

# DELL OPTIPLEX MFF

## I5-12500T/16GB/512GB/WLAN+BT/11P/1BW



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

Optiplex MFF on kompakti ilman kompromisseja. Se on asennettavissa monipuolisten kiinnitysratkaisujen ansiosta mihin tahansa ja kotelo on suunniteltu niin, että sinun on helppo vaihtaa tarvittaessa komponentteja. Nopeat langattomat yhteydet (WiFi 802.11ax + Bluetooth 5.3) antavat vapautta Optiplexin sijoitteluun ja vähentävät työpisteen ylimääräisiä kaapelisotkuja.

Optiplexiä voi käyttää missä vain ja tämä on huomioitus myös tietoturvasa. TPM 2.0 turvapiiri pitää huolen salausavaimista ja rungossa on lukko- ja kiinnikepaikka valinnaisille vaijerilukolle sekä rungon lukolle.

Intelin tehokkaat Core suorittimet, riipeä DDR4 keskusmuisti sekä vikkellä PCIe väyläinen SSD levy tekevät työskentelystä saumatonta ja tehokas jäähdytysjärjestelmä pitää työaseman lämmöt kurissa.

### Tärkeimmät ominaisuudet

- Intel Core i5-12500T (6 ydintä, 18 MB välimuisti, 12 säiettä, jopa 4.4GHz)
- 16 GB (1 x 16 GB) DDR4 SODIMM (3200 MHz)
- 512GB PCIe M.2 2230 NVME SSD (Class 25)
- Intel UHD Graphics 770- integroitu näytönohjain
- Intel Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax + Bluetooth 5.3
- Windows 11 Pro (suomi, ruotsi, norja, tanska, englanti)

### Vapaat laajennuspaikat

- 1x DDR4 DIMM (max 64 GB)

### Kiintolevyt

- 1x M.2 2230/2280 (käytössä)
- 1x 2.5" HDD (SATA) (vapaa)

HUOM! Kiintolevysovitin ei sisälly toimitukseen

### Sisäiset korttipaikat

- 1x M.2 2230 (Wifi & Bluetooth) (käytössä)

### Kotelon liitännät (edessä)

- 2x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) (Type-A)
- 1x Yleisääniliitäntä (3.5mm)

### Kotelon liitännät (takana)

- 1x DisplayPort 1.4a (HBR2)
- 1x HDMI 1.4b (1920x1200@60Hz)
- 1x RJ45 (1Gbps)
- 2x USB 2.0 (Type-A) (yhdessä Smart Power On)
- 2x USB 3.2 Gen 1 (Type-A)
- 1x Kensington lukkopaikka
- 1x Riippulukkosilmukka

### Ympäristöstandardit/Säännökset

- EPEAT sertifioitu
- ENERGY STAR sertifioitu
- RoHS sertifioitu

### Takuu

Vuoden Basic Warranty - varaosatakuu, vasteaika seuraava työpäivä.

### Lisätiedot

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

## Ominaisuudet

### Kysytyimmät ominaisuudet

Proessorin malli	Intel Core i5-12500T (Max. 4.40GHz, 18M, 6C)
Näytönohjain	Intel UHD Graphics 770
Käyttöjärjestelmä	Windows 11 Pro
Muistin enimmäismäärä	64 GB
Liitännät	Audio (3.5mm),DisplayPort,Ethernet (RJ-45),HDMI,USB-A (USB 2.0),USB-A (USB 3.x)

### Käyttöjärjestelmä

Asennuskielivaihtoehdot	Englanti,Norja,Ruotsi,Suomi,Tanska
Käyttöjärjestelmä	Windows 11 Pro
Käyttöjärjestelmän arkkitehtuuri	64-BIT

### Laajennuspaikat

Laitapaikat 2.5"	1
Laitapaikat M.2	1
PCI Express x1	N/A
PCI Express x16	N/A
PCI Express x16/4x	N/A

### Levyasema

Optinen asema	Ei
---------------	----

RAID-ohjain	Ei
SSD-levyn tyyppi	M.2 PCIe NVMe
Tallennuskapasiteetti	512 GB SSD

## Liitännät

Display porttien määrä	1
Ethernet LAN (RJ-45) porttien määrä	1
Etupaneelin liitännät	1x Yleisääniliitäntä (3.5mm) 2x USB 3.2 Gen 1 (Type A)
HDMI -porttien määrä	1
Integroitu muistikortinlukija	Ei
Kaiutin/kuuloke/linjaulostulo -liitin	1
Liitännät	Audio (3.5mm),DisplayPort,Ethernet (RJ-45),HDMI,USB-A (USB 2.0),USB-A (USB 3.x)
USB-A (USB 2.0) porttien määrä	2
USB-A (USB 3.2) porttien määrä	4

## Muisti

Muistin enimmäismäärä	64 GB
Muistin nopeus, MHz	3200
Muistin tyyppi	DDR4
Muistipaikat	2
Vapaat muistipaikat	1

## Muut ominaisuudet

Lyhyt yhteenveto	Optiplex MFF on kompakti ilman kompromisseja. Se on asennettavissa monipuolisten kiinnitysratkaisujen ansiosta mihin tahansa ja kotelo on suunniteltu niin, että sinun on helppo vaihtaa tarvittaessa komponentteja. Nopeat langattomat yhteydet (WiFi 802.11ax + Bluetooth 5.3) antavat vapautta Optiplexin sijoitteluun ja vähentävät työpisteen ylimääräisiä kaapelisotkuja. Optiplexiä voi käyttää missä vain ja tämä on huomioitus myös tietoturvasa. TPM 2.0 turvapiiri pitää huolen salausavaimista ja rungossa on lukko- ja kiinnikepaikka valinnaisille vaijerilukolle sekä rungon lukolle. Intelin tehokkaat Core suorittimet, ripeä DDR4 keskusmuisti sekä vikkelä PCIe väyläinen SSD levy tekevät työskentelystä saumatonta ja tehokas jäähdytysjärjestelmä pitää työaseman lämmöt kurissa.
------------------	---

## Näytönohjain

Näytönohjain	Intel UHD Graphics 770
Näytönohjain perhe	Intel UHD Graphics

## Paino ja mitat

Tuotteen mitat (L x S x K), mm	36 x 178 x 182
Tuotteen paino, g	1340

## Proessori

Emolevyn piirisarja	Intel Q670
Intel Hyper Threading	Kyllä
Intel Smart Cache, MB	18
Intel Turbo Boost, GHz	4.40
Intel Virtualisointi teknologia	VT-x / VT-d
Intel vPro	Ei
Prossessorin kellotaajuus, GHz	2.00

Proessorin malli	Intel Core i5-12500T (Max. 4.40GHz, 18M, 6C)
Proessorin valmistaja	Intel
Proessorityyppi	Intel Core i5
Proessoriytimien määrä	6

## Sisäinen I/O

SATA 3 porttien määrä	1
-----------------------	---

## Tiedonsiirto

Bluetooth	Kyllä
Bluetooth-versio	5.3
Langaton verkkoyhteys (WLAN)	Kyllä
Wi-Fi	Kyllä

## Tietoturva

Kaapelilukon aukko	Kyllä
TPM-turvapiiri	Kyllä
TPM-turvapiirin versio	2.0

## Verkkoliitännät

WLAN tyyppi	Intel® Wi-Fi 6E AX211
-------------	-----------------------

## Virranhallinta

Virtalähde, W	90
---------------	----

## WLAN -ominaisuudet

WLAN antennit	2x2
---------------	-----

## Ääni

Sisäänrakennetut kaiuttimet	Kyllä
-----------------------------	-------

## Muut

EAN-koodi	5397184851081
Pakkauksen korkeus, mm	130
Pakkauksen leveys, mm	235
Pakkauksen nettopaino, kg	2.00
Pakkauksen paino, kg	3
Pakkauksen pituus, mm	500
Tuoteryhmä	TYÖASEMAT
Valmistaja	DELL
Valmistajan koodi	K47XF
On Site - takuu	12 KK

## Suosittelavat yhteensopivat tuotteet

AA937595	DELL SODIMM DDR4 3200MHZ - 8GB
AA937596	DELL SODIMM DDR4 3200MHZ - 16GB

KM5221WBKB-NOR

DELL KM5221W PRO WIRELESS DESKTOP (NORDIC)

OT\_1OS3PS

DELL SERVICE 3Y PROSUPPORT (1Y BW TO 3Y PS)