

# DELL O3090 SFF I5-10505/8GB/256SSD/UHD630/10P11P/1BW



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

Dell OptiPlex 3090 SFF edustaa Dellin peruspöytäkoneiden edullista päätä. Tästä huolimatta se on varustettu samalla helposti huollettavalla yritystason kotelolla kuin isoveljensä OptiPlex 7080 SFF. Suorituskyvystä vastaa Intelin 10. sukupolven kuusiydintekniikka, suorituskykyinen DDR4-muisti sekä valinnaiset näytönohjaimet. Pitkän tuotantoelinkaaren ja vakaan levykuvan ansiosta OptiPlex-tuoteperheen työasemat sopivat erinomaisesti sekä suurten että pk-yritysten laitevakiointiratkaisuksi.

## Tärkeimmät ominaisuudet:

- 10. sukupolven Intel Core Intel Core i5-10505 6-ydinsuoritin (max. 4,6 GHz).
- Integroitu näytönohjain Intel UHD Graphics 630.
- 8GB (1x8GB) DDR4 2666MHz keskusmuistia.
- Yksi vapaa muistipaikka.
- 256GB PCIe M.2 SSD-levy.
- Vapaa paikka 2,5" tai 3,5" levyille (vaatii kiinnikkeen).
- Tuki kahdelle ulkoiselle näytölle (2x DisplayPort 1.4).
- Gigabit Ethernet (RJ-45) verkkoliitäntä.
- 4x USB 3.2 Gen1 (Type-A) (4 takana) sekä 4x USB 2.0 (Type-A) (2 edessä, 2 takana), 1x 3.5mm audioliitäntä (edessä), 1x linjaulostulo (3.5mm).
- Liitännät emolevyllä: 1x Puoli-korkea Gen 3 PCIe x16, 1x Puoli-korkea Gen 3 PCIe x1.
- 200W virtalähde.
- Energy Star, EPEAT sertifiointi.
- TPM 2.0 turvasiru.
- Rungossa kiinnikepaikka valinnaiselle vaijerilukolle.
- Pitkä tuotantoelinkaari ja vakaa levykuva.
- Windows 10 Professional 64bit (sis. Windows 11 Pro lisenssin).
- Yhden vuoden Dell NBD Basic Warranty -on-site varaosatakuu, vasteaika seuraava työpäivä.
- Pakkaus sisältää multimedianaippäimistön ja optisen rullahiiren.

## Ominaisuudet

### Kysytyimmät ominaisuudet

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| Proessorin malli | Intel Core i5-10505 (Max. 4.60GHz, 6C, 12M) |
| Näytönohjain     | Intel UHD Graphics 630                      |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käyttöjärjestelmä                     | Windows 10 Pro, Windows 11 Pro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Muistin enimmäismäärä                 | 64 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Liitännät                             | Audio (3.5mm), DisplayPort, Ethernet (RJ-45), USB-A (USB 2.0), USB-A (USB 3.x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Käyttöjärjestelmä</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Asennuskielivaihtoehdot               | Englanti, Norja, Ruotsi, Suomi, Tanska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Käyttöjärjestelmä                     | Windows 10 Pro, Windows 11 Pro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Käyttöjärjestelmän arkkitehtuuri      | 64-BIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Laajennuspaikat</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Laitapaikat 2.5"                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Laitapaikat 3.5"                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Laitapaikat 3.5" (vapaana)            | 1 (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Laitapaikat M.2                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PCI Express x1                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PCI Express x16                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PCI Express x16/4x                    | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Levyasema</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Optinen asema                         | Ei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| RAID-ohjain                           | Ei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| SSD-levyn tyyppi                      | M.2 PCIe NVMe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tallennuskapasiteetti                 | 256 GB SSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Liitännät</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Display porttien määrä                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ethernet LAN (RJ-45) porttien määrä   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Etupaneelin liitännät                 | 2x USB 2.0, 1x 3.5mm ääniliitäntä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| HDMI -porttien määrä                  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Integroitu muistikortinlukija         | Ei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kaiutin/kuuloke/linjaulostulo -liitin | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Liitännät                             | Audio (3.5mm), DisplayPort, Ethernet (RJ-45), USB-A (USB 2.0), USB-A (USB 3.x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Muisti</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Muistikapasiteetti                    | 8 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Muistin enimmäismäärä                 | 64 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Muistin nopeus, MHz                   | 2666                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Muistin tyyppi                        | DDR4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Muistipaikat                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vapaat muistipaikat                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Muut ominaisuudet</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lyhyt yhteenveto                      | Dell OptiPlex 3090 SFF edustaa Dellin peruspöytäkoneiden edullista päätä. Tästä huolimatta se on varustettu samalla helposti huollettavalla yritystason kotelolla kuin isoveljensä OptiPlex 7080 SFF. Suorituskyvystä vastaa Intelin 10. sukupolven kuusiydintekniikka, suorituskykyinen DDR4-muisti sekä valinnaiset näyttöohjaimet. Pitkän tuotantoelinkaaren ja vakaan levykuvan ansiosta OptiPlex-tuoteperheen työasemat sopivat erinomaisesti sekä suurten että pk-yritysten laitevakiointiratkaisuksi. |
| <b>Näytönohjain</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Näytönohjain                          | Intel UHD Graphics 630                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Näytönohjain perhe                    | Intel UHD Graphics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Proessori</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Emolevyn piirisarja                   | Intel Q470                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Intel Hyper Threading                 | Kyllä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Intel Smart Cache, MB                 | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Intel Turbo Boost, GHz                | 4.60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Intel Virtualisointi teknologia       | VT-x / VT-d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Intel vPro                            | Ei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Järjestelmäväylä             | 8 GT/s                                      |
| Proessorin kellotaajuus, GHz | 3.20                                        |
| Proessorin malli             | Intel Core i5-10505 (Max. 4.60GHz, 6C, 12M) |
| Proessorin valmistaja        | Intel                                       |
| Proessorityyppi              | Intel Core i5                               |
| Proessoriytimien määrä       | 6                                           |
| <b>Tiedonsiirto</b>          |                                             |
| Langaton verkkoyhteys (WLAN) | Ei                                          |
| Wi-Fi                        | Ei                                          |
| <b>Tietoturva</b>            |                                             |
| Kaapelilukon aukko           | Kyllä                                       |
| TPM-turvapiiri               | Kyllä                                       |
| TPM-turvapiirin versio       | 2.0                                         |
| <b>Virranhallinta</b>        |                                             |
| Virtalähde, W                | 200                                         |
| <b>Ääni</b>                  |                                             |
| Sisäänrakennetut kaiuttimet  | Ei                                          |
| <b>Muut</b>                  |                                             |
| EAN-koodi                    | 5397184664278                               |
| Lavan koko                   | 28                                          |
| Pakkauksen korkeus, mm       | 257.00                                      |
| Pakkauksen leveys, mm        | 395.00                                      |
| Pakkauksen nettopaino, g     | 5000.00                                     |
| Pakkauksen paino, kg         | 6.01                                        |
| Pakkauksen pituus, mm        | 492.00                                      |
| Tuoteryhmä                   | TYÖASEMAT                                   |
| Valmistaja                   | DELL                                        |
| Valmistajan koodi            | TVY59                                       |
| On Site - takuu              | 12 KK                                       |

## Suosittelavat yhteensopivat tuotteet

|                |                                                |
|----------------|------------------------------------------------|
| DELL-MS819-BK  | DELL WIRED MOUSE WITH FINGERPRINT READER MS819 |
| AB120717       | DELL UDIMM DDR4 3200MHZ - 16GB (2RX8)          |
| DELL-OSS21     | DELL SFF ALL-IN-ONE STAND (OSS21)              |
| AB371021       | DELL UDIMM DDR4 3200 MHZ - 8GB                 |
| O3M3_1OS3PS    | DELL SERVICE 3Y PROSUPPORT (1Y BW TO 3Y PS)    |
| KM5221WBKB-NOR | DELL KM5221W PRO WIRELESS DESKTOP (NORDIC)     |