

## ASUS Vivobook 14 X412FL-EB178 kannettava tietokone Intel® Core™ i5 i5-8265U 35,6 cm (14") Full HD 8 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA® GeForce® MX250 Wi-Fi 5 (802.11ac) Sininen

**Tuotemerkki :** ASUS

**Tuoteperhe:** Vivobook

**Tuotekoodi:** X412FL-EB178

**Tuotteen nimi :** X412FL-EB178



ASUS Vivobook 14 X412FL-EB178. Tuotetyyppi: Kannettava tietokone, Kotelo: Simpukka. Suoritinperhe: Intel® Core™ i5, Prosessorimalli: i5-8265U, Prosessorin taajuus: 1,6 GHz. Näytön halkaisija: 35,6 cm (14"), HD-tyyppi: Full HD, Näytön erottelutarkkuus: 1920 x 1080 pikseliä. Sisäinen muisti: 8 GB, Sisäisen muistin tyyppi: DDR4-SDRAM. Kokonaistallennuskapasiteetti: 512 GB, Tallennusmedia: SSD. Sisältyvän näytönohjaimen malli: Intel® UHD Graphics, Erillisen näytönohjaimen malli: NVIDIA® GeForce® MX250. Tuotteen väri: Sininen

| Suunnittelu                  |                               | Liitettävyyden                                            |              |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Tuotetyyppi *                | Kannettava tietokone          | USB 3.2 (3.1 sukupolvi 1) A-tyypin porttien määrä *       | 1            |
| Tuotteen väri *              | Sininen                       | HDMI-porttien lukumäärä *                                 | 1            |
| Kotelo *                     | Simpukka                      | Kuuloke-/mikrofoniyhdistelmäportti                        | ✓            |
| Näyttö                       |                               | Näppäimistö                                               |              |
| Näytön halkaisija *          | 35,6 cm (14")                 | Osoitinlaite                                              | Kosketuslevy |
| Näytön erottelutarkkuus *    | 1920 x 1080 pikseliä          | Numeronäppäimistö *                                       | ✗            |
| Kosketusnäyttö *             | ✗                             | Windows-näppäimet                                         | ✓            |
| HD-tyyppi                    | Full HD                       | Ohjelmisto                                                |              |
| LED-taustavalo               | ✓                             | Käyttöjärjestelmä asennettu *                             | ✗            |
| Vakiokuvasuhde               | 16:9                          | Suorittimen erityispiirteet                               |              |
| Näytön pinta                 | Matta                         | Intel® My WiFi -teknologia (Intel® MWT)                   | ✓            |
| Prosessori                   |                               | Intel® Smart Response -teknologia                         | ✓            |
| Suoritinvalmistaja *         | Intel                         | Intel® Identity Protection -teknologia (Intel® IPT)       | ✓            |
| Suoritinperhe *              | Intel® Core™ i5               | Intel® Hyper-Threading -teknologia (Intel® HT Technology) | ✓            |
| Prosessorisukupolvi          | 8. sukupolven Intel® Core™ i5 | Intel® Turbo Boost -teknologia                            | 2.0          |
| Prosessorimalli *            | i5-8265U                      | Enhanced Intel SpeedStep Technology                       | ✓            |
| Prosessorin ytimet           | 4                             | Intel® Clear Video HD -teknologia (Intel® CVT HD)         | ✓            |
| Prosessorin säikeet          | 8                             | Intel® Clear Video Technology                             | ✓            |
| Suorittimen boost-taajuus    | 3,9 GHz                       | Intel® Quick Sync Video -teknologia                       | ✓            |
| Prosessorin taajuus *        | 1,6 GHz                       | Intel® Flex Memory Access                                 | ✓            |
| Järjestelmän väylänopeus     | 4 GT/s                        | Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)               | ✓            |
| Prosessorin välimuisti       | 6 MB                          | Intel® Trusted Execution -teknologia                      | ✗            |
| Prosessorin välimuistityyppi | Smart Cache                   |                                                           |              |
| Prosessorin kanta            | BGA 1528                      |                                                           |              |
| Prosessorin litografia       | 14 nm                         |                                                           |              |
| Prosessorin käyttötilat      | 64-bittinen                   |                                                           |              |
| Prosessorin koodinimi        | Whiskey Lake                  |                                                           |              |
| Väylätyyppi                  | OPI                           |                                                           |              |
| Thermal Design Power (TDP)   | 15 W                          |                                                           |              |

| Prosessori                                         |                                                                  | Suorittimen erityispiirteet                              |                                                                       |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Muunneltava TDP-up -taajuus                        | 1,8 GHz                                                          | Intel® Enhanced Halt State                               | ✓                                                                     |
| Muunneltava TDP-up                                 | 25 W                                                             | Intel® VT-x, jossa Extended Page Tables (EPT)            | ✓                                                                     |
| Muunneltava TDP-down                               | 10 W                                                             | Intel® Secure Key                                        | ✓                                                                     |
| Muunneltava TDP-down -taajuus                      | 0,8 GHz                                                          | Intel® TSX-NI                                            | ✗                                                                     |
| Tjunction                                          | 100 °C                                                           | Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)              | ✗                                                                     |
| PCI Express -väylien enimmäismäärä                 | 16                                                               | Intel® OS Guard                                          | ✓                                                                     |
| PCI Express korttipaikan versio                    | 3.0                                                              | Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)            | ✓                                                                     |
| PCI Express kokoonpanot                            | 1x4, 2x2                                                         | Intel® Clear Video Technology MID (Intel® CVT for MID)   | ✓                                                                     |
| Muisti                                             |                                                                  | Intel® 64                                                | ✓                                                                     |
| Sisäinen muisti *                                  | 8 GB                                                             | Execute Disable Bit                                      | ✓                                                                     |
| Sisäisen muistin tyyppi                            | DDR4-SDRAM                                                       | Joutotilat                                               | ✓                                                                     |
| Muistin kellotaajuus                               | 2400 MHz                                                         | Thermal Monitoring -tekniologia                          | ✓                                                                     |
| Muisti                                             | Sisäänrakennettu + SO-DIMM                                       | Prossessorin pakkauskoko                                 | 46x24 mm                                                              |
| Muistipaikat                                       | 1x SO-DIMM                                                       | Tuetut ohjepaketit                                       | AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2                                               |
| Sisäinen enimmäismuisti *                          | 12 GB                                                            | CPU-kokoonpano (maks.)                                   | 1                                                                     |
| Tallennusväline                                    |                                                                  | Saatavilla olevat upotetut vaihtoehdot                   | ✗                                                                     |
| Kokonaistallennuskapasiteetti *                    | 512 GB                                                           | Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d) | ✓                                                                     |
| Tallennusmedia *                                   | SSD                                                              | Intel® Identity Protection Technology-versio             | 1,00                                                                  |
| SSD:n kokonaiskapasiteetti                         | 512 GB                                                           | Intel® Smart Response Technology-versio                  | 1,00                                                                  |
| Asennettujen SSD:iden lukumäärä                    | 1                                                                | Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) -versio      | 0,00                                                                  |
| SSD-kapasiteetti                                   | 512 GB                                                           | Intel® Secure Key Technology-versio                      | 1,00                                                                  |
| Optisen aseman tyyppi *                            | ✗                                                                | Intel® TSX-NI-versio                                     | 0,00                                                                  |
| Grafiikka                                          |                                                                  | Intel® Virtualization Technology (VT-x)                  | ✓                                                                     |
| Erillisen näytönohjaimen malli *                   | NVIDIA® GeForce® MX250                                           | ARK ID -prosessori                                       | 149088                                                                |
| Diskreetti näytönohjainmuisti                      | 2 GB                                                             | Akku                                                     |                                                                       |
| Erillisen näytönohjaimen muistin tyyppi            | GDDR5                                                            | Akkukennojen määrä                                       | 2                                                                     |
| Sisäinen näytönohjain *                            | ✓                                                                | Akun kapasiteetti *                                      | 37 Wh                                                                 |
| Erillinen grafiikka-adapteri *                     | ✓                                                                | Virranhallinta                                           |                                                                       |
| Sisältyvän näytönohjaimen malli *                  | Intel® UHD Graphics                                              | AC-adapterin teho                                        | 65 W                                                                  |
| Sisäisen näytönohjaimen perustaajuus               | 300 MHz                                                          | AC-adapterin taajuus                                     | 50/60 Hz                                                              |
| Sisäisen näytönohjaimen dynaaminen taajuus (maks.) | 1100 MHz                                                         | AC-adapterin syöttöjännite                               | 100 - 240 V                                                           |
| Sisäisen näytönohjaimen enimmäismuisti             | 32 GB                                                            | AC-adapterin antovirta                                   | 3,42 A                                                                |
| Sisäisen näytönohjaimen DirectX-versio             | 12.0                                                             | AC-adapterin lähtöjännite                                | 19 V                                                                  |
| Sisäisen näytönohjaimen OpenGL-versio              | 4.5                                                              | Suojaus                                                  |                                                                       |
| Sisäisen näytönohjaimen tunnus                     | 0x3EA0                                                           | Salasanasuojaus                                          | ✓                                                                     |
| Ääni                                               |                                                                  | Sertifikaatit                                            |                                                                       |
| Kiinteä mikrofoni                                  | ✓                                                                | Sertifiointi                                             | UL, CE Marking Compliance, FCC Compliance, BSMI, CCC, CB, Energy Star |
| Kamera                                             |                                                                  | Kestävyys                                                |                                                                       |
| Etukamera                                          | ✓                                                                | Kestävän kehityksen sertifikaatit                        | ENERGY STAR                                                           |
| Verkko                                             |                                                                  | Paino ja mitat                                           |                                                                       |
| Wi-Fi                                              | ✓                                                                | Tuotteen leveys                                          | 322 mm                                                                |
| Wi-Fi-standardi *                                  | Wi-Fi 5 (802.11ac)                                               | Tuotteen syvyys                                          | 212 mm                                                                |
| Wi-Fi-standardit                                   | 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac) | Tuotteen korkeus                                         | 19,9 mm                                                               |
| Mobiiliverkkoyhteys *                              | ✗                                                                | Paino *                                                  | 1,5 kg                                                                |
| Antennityyppi                                      | 2x2                                                              |                                                          |                                                                       |
| Ethernet LAN                                       | ✗                                                                |                                                          |                                                                       |
| Bluetooth                                          | ✓                                                                |                                                          |                                                                       |
| Liitettävyyden                                     |                                                                  |                                                          |                                                                       |
| USB 2.0 -porttien määrä *                          | 1                                                                |                                                          |                                                                       |

## Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.