

# MSI gaming laptop bravo 15 A4DDR-033BE

Artikelcode : ITMIB15A4DDR033



MSI Bravo 15 A4DDR-033BE. Type product: Notebook, Vormfactor: Clamshell. Processorfamilie: AMD Ryzen™ 7, Processormodel: 4800H, Frequentie van processor: 2,9 GHz. Beeldscherm diagonaal: 39,6 cm (15.6"), HD type: Full HD, Resolutie: 1920 x 1080 Pixels. Intern geheugen: 16 GB, Intern geheugentype: DDR4-SDRAM. Totale opslagcapaciteit: 512 GB, Opslagmedia: SSD. On-board graphics adapter model: AMD Radeon Graphics. Inclusief besturingssysteem: Windows 10 Home. Kleur van het product: Zwart

**€ 1 149,00**

## Kenmerken

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Producttype:                            | Notebook           |
| Kleur van het product:                  | Zwart              |
| Vormfactor:                             | Clamshell          |
| Markt positionering:                    | Gamen              |
| Beeldscherm diagonaal:                  | 15.6 "             |
| Resolutie:                              | 1920 x 1080 Pixels |
| Touchscreen:                            | Nee                |
| HD type:                                | Full HD            |
| Beeldverhouding:                        | 16:9               |
| Oorspronkelijke beeldverhouding:        | 16:9               |
| Maximale refresh snelheid:              | 120 Hz             |
| Processorfabrikant:                     | AMD                |
| Processorfamilie:                       | AMD Ryzen™ 7       |
| Processormodel:                         | 4800H              |
| Aantal processorkernen:                 | 8                  |
| Maximale turbofrequentie van processor: | 4.2 GHz            |
| Frequentie van processor:               | 2.9 GHz            |

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Processor cache:                    | 8 MB                |
| Intern geheugen:                    | 16 GB               |
| Intern geheugentype:                | DDR4-SDRAM          |
| Geheugen form factor:               | SO-DIMM             |
| Geheugenlayout:                     | 2 x 8 GB            |
| Geheugenslots:                      | 2x SO-DIMM          |
| Maximum intern geheugen:            | 64 GB               |
| Totale opslagcapaciteit:            | 512 GB              |
| Opslagmedia:                        | SSD                 |
| Totale capaciteit SSD's:            | 512 GB              |
| Aantal geïnstalleerde SSD's:        | 1                   |
| Solid State Drive (SSD) capaciteit: | 512 GB              |
| Solid State Drive (SSD) interfaces: | PCI Express 3.0     |
| Soort optische drive:               | Nee                 |
| Geïntegreerde geheugenkaartlezer:   | Nee                 |
| Ingebouwde grafische adapter:       | Ja                  |
| Aparte grafische adapter:           | Ja                  |
| Discreet grafische adapter model:   | AMD Radeon RX 5500M |
| Grafische geheugen:                 | 4 GB                |
| Specifiek grafisch geheugentype:    | GDDR6               |
| On-board graphics adapter model:    | AMD Radeon Graphics |
| Aantal ingebouwde luidsprekers:     | 2                   |
| Vermogen luidsprekers:              | 2 W                 |
| Ingebouwde microfoon:               | Ja                  |
| Camera voorzijde:                   | Ja                  |
| Voorcamera HD-type:                 | HD                  |
| Video capturing speed:              | 30 fps              |
| Soort optische drive:               | Nee                 |

|                                                      |                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mobiele netwerkverbinding:</b>                    | Nee                                                                                  |
| <b>Wifi-standaard:</b>                               | Wi-Fi 6 (802.11ax)                                                                   |
| <b>Wi-Fi-standaarden:</b>                            | 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax) |
| <b>Ethernet LAN:</b>                                 | Ja                                                                                   |
| <b>Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden:</b>       | 10,100,1000 Mbit/s                                                                   |
| <b>Bluetooth:</b>                                    | Ja                                                                                   |
| <b>Bluetooth-versie:</b>                             | 5.1                                                                                  |
| <b>Aantal poorten USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type A:</b>    | 2                                                                                    |
| <b>Aantal poorten USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type C:</b>    | 2                                                                                    |
| <b>Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten:</b>          | 1                                                                                    |
| <b>Aantal HDMI-poorten:</b>                          | 1                                                                                    |
| <b>Hoofdtelefoonuitgangen:</b>                       | 1                                                                                    |
| <b>Combo koptelefoon/microfoon port:</b>             | Ja                                                                                   |
| <b>Aanwijsapparaat:</b>                              | Touchpad                                                                             |
| <b>Numeriek toetsenblok:</b>                         | Nee                                                                                  |
| <b>Keyboard met achtergrondverlichting:</b>          | Ja                                                                                   |
| <b>Kleur achtergrondverlichting van toetsenbord:</b> | Rood                                                                                 |
| <b>Besturingssysteem Versie:</b>                     | Windows 10 Home                                                                      |
| <b>Architectuur besturingssysteem:</b>               | 64-bit                                                                               |
| <b>Energie-opslagtechnologie accu/batterij:</b>      | Lithium-Polymeer (LiPo)                                                              |
| <b>Accu/Batterij capaciteit (Watt uur):</b>          | 51 Wh                                                                                |
| <b>Aantal cellen in de batterij:</b>                 | 3                                                                                    |
| <b>AC-adapter, vermogen:</b>                         | 180 W                                                                                |
| <b>Gewicht:</b>                                      | 1860 g                                                                               |
| <b>Breedte:</b>                                      | 359 mm                                                                               |
| <b>Diepte:</b>                                       | 254 mm                                                                               |
| <b>Hoogte:</b>                                       | 21.7 mm                                                                              |

**Resolutie:**

1920 x 1080 Pixels