

Piattaforma Hardware

Tutti i prodotti Trimble richiedono una piattaforma Intel x86_64 (64 bit).

Sistemi operativi supportati ufficialmente

Microsoft Windows Client (Developer & Architect)

- Microsoft Windows 10 (64 bit)

Microsoft Windows per eCognition GRID (Server)

- Microsoft Windows Server 2016 (64 Bit) Standard Edition
- Microsoft Windows Server 2019 (64 Bit) Standard Edition

Linux Server per eCognition GRID (Server)

- Red Hat Enterprise Linux 7
- Red Hat Enterprise Linux 8
- SUSE Linux Enterprise Server 12
- SUSE Linux Enterprise Server 15
- CentOS 7
- CentOS 8

Schede grafiche / GPU

- per visualizzare propriamente I risultati delle analisi 3D analysis results, è richiesta una scheda grafica compatibile con OpenGL

- per rendere I file *.las (point clouds) nel viewer 3D è necessario anche installare un driver aggiornato della scheda grafica

Si raccomanda una scheda grafica dedicata, NVIDIA o ATI. Le schede Intel Extreme e le schede integrate potrebbero fornire risultati errati.

Schede grafiche / GPU per TensorFlow Convolutional Neural Networks / Deep learning

I seguenti requisiti devono essere soddisfatti se si desidera utilizzare i processamenti Convolutional Neural Networks / Deep learning, che si basa sulla libreria TensorFlow®:

I NVIDIA Graphics Card con capacità di calcolo 5 o maggiore

il seguente software NVIDIA® deve essere installato:

I NVIDIA® GPU drivers —CUDA® 10.1 con 418.x o più alto

Requisiti di Sistema

eCognition Developer / Server / Architect / Essentials / Oil Palm Application

Velocità CPU

- Minimo: Dual core CPU
- Raccomandato: Quad core CPU
- Ottimale: Hexa core (solo per eCognition Server)

Memoria

- Minimo: 4 GB DDR-RAM
- Raccomandato: 16 GB DDR-RAM
- Ottimale: 32 GB o maggiore

Hard DISK

- Minimo: 50 GB S-ATA Drive
- Raccomandato: 200 GB SSD-Drive
- Ottimale: 512GB SSD o maggiore

Display

- Minimo: Full HD Display (1920x1080)
- Raccomandato: 4 K Display (3840x2160)

eCognition Server

- 1 CPU Core
- 8 GB DDR-RAM
- 1 GB Ethernet network

License Server

- Dual core CPU
- 4 GB DDR-RAM