

# Dell PowerEdge R230

© Copyright by 3bird Projects 2023, <http://edukacja.3bird.pl>

## Wstęp

Serwer można umieścić w szafie rackowej 12U 19" (wymiary 450x800), moc zasilacza 250W, dwa dyski po 1TB. Posiada następujące funkcje:

- **Home** - możliwość konfiguracji RAID, aktualizacji *firmware'a*, ograniczanie dostępu do serwera;
- **Hardware configuration** - status konfiguracji RAID, włączanie trybu manualnego na obudowie serwera,
- **iDRAC** (*integrated Dell Remote Access Controller*) - narzędzie do zdalnego zarządzania (przez port o tej samej nazwie), informuje także o problemach, monitoruje; materiały edukacyjne video znajdują się na: <http://delltechcenter.com/idrac>, zaś dokumentacja znajduje się na <http://dell.com/idracmanuals>; jako uzupełnienie (dodatkowe funkcje) można zainstalować (już w systemie operacyjnym) iSM (*iDRAC Service Module*);
- **iDRAC Settings** - połączenia z Internetem, alarmy, ustawienia wentylatorów, reset do ustawień fabrycznych;
- **Platform restore** - backup i restore serwera;
- **OS Deployment wizard** - narzędzie do instalacji i rozwijania systemu;
- **OMSA** (*OpenManage Server Administrator*) / **OMSS** (*OpenManage Storage Services*) - oprogramowanie do zarządzania serwerem oraz do zarządzania dodatkowymi dyskami (np. RAID);
- **Lifecycle Controller** - przy starcie systemu należy wcisnąć F10, włączy się *Initial Setup Wizard*. Należy ustawić parametry sieciowe, parametry sieci iDRAC. Tutaj można także zaktualizować *firmware* oraz włączyć *OS Deployment*.

## Obroty wentylatorów

*iDRAC Settings / Thermal / User cooling options: Low | Medium | High*

## Bootowanie z DVD

*F10 / Lifecycle / Deploy OS*

Ostatnia aktualizacja: 9 kwietnia 2023.