

# Data Sheet

## Fujitsu Karta PRIMERGY NVIDIA® GRID™ K2

Pulpity wirtualne i aplikacje z akceleracją grafiki

### Karta PRIMERGY NVIDIA® GRID™ K2

NVIDIA GRID™ K2 to dwugniazdowa karta graficzna PCI Express Gen3 z dwoma wysokiej klasy procesorami graficznymi NVIDIA® Kepler™. Karta NVIDIA GRID K2 ma 8 GB pamięci GDDR5 (4 GB na procesor graficzny) i limit mocy maksymalnej na poziomie 225 W. Została zaprojektowana z myślą o akceleracji grafiki w środowiskach wirtualnych zdalnych stacji roboczych i wirtualnych pulpitów.

W karcie graficznej NVIDIA GRID K2 można włączyć lub wyłączyć kody korygowania błędów ECC, które umożliwiają poprawianie jednobitowych błędów i wykrywanie dwubitowych błędów. Włączenie kodów ECC spowoduje zajęcie części pamięci przez bity ECC, więc ilość pamięci dostępna dla użytkowników zostanie zmniejszona o 10%.



| Główne cechy                                                                                                                                                                                                                                                | Korzyści                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ Karta NVIDIA GRID K2</li><li>■ 2 wysokiej klasy procesory graficzne i 8 GB pamięci GDDR5</li><li>■ Karta GRID K2 umożliwia wirtualizację z obsługą procesora graficznego</li><li>■ GRID K2 = 3072 rdzenie</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Bogata obsługa multimedii oraz dostęp do wszystkich aplikacji, w tym wymagających aplikacji 3D</li><li>■ Zwiększenie wydajności wszystkich użytkowników i dostęp z dowolnego miejsca za pomocą dowolnego urządzenia</li><li>■ Wirtualne rozwiązania z Citrix® XenDesktop™ lub VMware ESXi oraz Windows RemoteFX</li><li>■ Włączenie najbardziej wymagających użytkowników grafiki do rozwiązań wirtualnych</li></ul> |

## Szczegóły techniczne

### Szczegóły techniczne

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria kart                                                                     | Remote Graphics                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wielkość pamięci graficznej                                                        | 8 GB PAMIĘCI GDDR5 z ECC                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gniazdo                                                                            | PCIe 3.0 x16                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Wielkość                                                                           | Pełna wysokość (podwójna gęstość gniazd)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Uwagi dotyczące karty                                                              | 2x Kepler GPU                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maksymalna liczba na jednostkę systemową                                           | 2-gniazdowy serwer szafowy PRIMERGY RX350 S8<br>2-gniazdowy serwer szafowy PRIMERGY TX300 S8<br>2-procesowy węzeł serwera PRIMERGY CX270 S2<br>2-gniazdowy serwer szafowy PRIMERGY RX2540 M1<br>węzeł serwera PRIMERGY CX2570 M1                                                         |
| Uwagi dotyczące karty graficznej                                                   | dla współdzielonej grafiki wspieranej przez Citrix XenDesktop i procesor graficzny lub vGPU. VMware ESXi i vSGA / vDGA oraz Windows Serwer 2012 R2 i RemoteFX. Brak certyfikatów ISV CAD / CAx.                                                                                          |
| Funkcje graficzne                                                                  | Obsługa DirectX® 10 lub 11<br>Technologia NVIDIA® Cuda™ umożliwia karcie graficznej wykonywanie złożonych obliczeń w celu uzyskania ogromnego wzrostu wydajności aplikacji 3D o wysokiej rozdzielczości w czasie stanowiącym ułamek czasu wykorzystywanego przez procesor<br>OpenGL® 4.3 |
| Certyfikowane lub obsługiwane systemy operacyjne i oprogramowanie do wirtualizacji | Citrix® XenServer™<br>Citrix® XenDesktop™<br>Microsoft® Windows Server® 2012 R2<br>VMware Infrastructure                                                                                                                                                                                 |
| Uwagi                                                                              | Przejście procesora graficznego i wirtualny procesor graficzny<br>vDGA i vSGA<br>RemoteFX                                                                                                                                                                                                |

### Środowisko

### Zgodność z przepisami

|                           |                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwagi dotyczące zgodności | W zależności od odpowiedniego systemu                                                                   |
| Łącze do zgodności        | <a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a> |

In addition to Fujitsu with Karta PRIMERGY NVIDIA® GRID™ K2, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Dynamic Infrastructures  
With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

Computing Products  
[www.fujitsu.com/global/products/computing/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

Software  
[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

Learn more about Fujitsu Karta PRIMERGY NVIDIA® GRID™ K2, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
<http://ts.fujitsu.com/Primergy>