



**File nvml\_wrapper.h**

# Table of contents

Definition ([include/holoscan/core/system/nvml\\_wrapper.h](#))

---

Included By

---

Namespaces

---

Classes

---

Enums

---

Defines

---

Typedefs

---

[Parent directory](#) ([include/holoscan/core/system](#))

## Contents

- [include/holoscan/core/system/nvml\\_wrapper.h](#)
- [Included By](#)
- [Namespaces](#)
- [Classes](#)
- [Enums](#)
- [Defines](#)
- [Typedefs](#)

## Definition

### ([include/holoscan/core/system/nvml\\_wrapper.h](#))

- [Program Listing for File nvml\\_wrapper.h](#)

## Included By

- [File gpu\\_info.hpp](#)
- [File gpu\\_resource\\_monitor.hpp](#)

## Namespaces

- [Namespace holoscan](#)
- [Namespace holoscan::nvml](#)

## Classes

- [Struct nvmlMemory\\_st](#)
- [Struct nvmlPciInfo\\_st](#)
- [Struct nvmlUtilization\\_st](#)

## Enums

- [Enum nvmlTemperatureSensors\\_t](#)

## Defines

- [Define NVML\\_DEVICE\\_NAME\\_BUFFER\\_SIZE](#)
- [Define NVML\\_DEVICE\\_PCI\\_BUS\\_ID\\_BUFFER\\_SIZE](#)
- [Define NVML\\_DEVICE\\_PCI\\_BUS\\_ID\\_BUFFER\\_V2\\_SIZE](#)
- [Define NVML\\_DEVICE\\_SERIAL\\_BUFFER\\_SIZE](#)
- [Define NVML\\_DEVICE\\_UUID\\_BUFFER\\_SIZE](#)

## Typedefs

- [Typedef holoscan::nvml::nvmlDevice\\_t](#)
- [Typedef holoscan::nvml::nvmlDeviceGetCount\\_t](#)
- [Typedef holoscan::nvml::nvmlDeviceGetHandleByIndex\\_t](#)
- [Typedef holoscan::nvml::nvmlDeviceGetHandleByPciBusId\\_t](#)
- [Typedef holoscan::nvml::nvmlDeviceGetHandleBySerial\\_t](#)
- [Typedef holoscan::nvml::nvmlDeviceGetHandleByUUID\\_t](#)
- [Typedef holoscan::nvml::nvmlDeviceGetIndex\\_t](#)
- [Typedef holoscan::nvml::nvmlDeviceGetMemoryInfo\\_t](#)

- [Typedef holoscan::nvml::nvmlDeviceGetName\\_t](#)
- [Typedef holoscan::nvml::nvmlDeviceGetPciInfo\\_t](#)
- [Typedef holoscan::nvml::nvmlDeviceGetPowerManagementLimit\\_t](#)
- [Typedef holoscan::nvml::nvmlDeviceGetPowerUsage\\_t](#)
- [Typedef holoscan::nvml::nvmlDeviceGetSerial\\_t](#)
- [Typedef holoscan::nvml::nvmlDeviceGetTemperature\\_t](#)
- [Typedef holoscan::nvml::nvmlDeviceGetUtilizationRates\\_t](#)
- [Typedef holoscan::nvml::nvmlDeviceGetUUID\\_t](#)
- [Typedef holoscan::nvml::nvmlErrorString\\_t](#)
- [Typedef holoscan::nvml::nvmlInit\\_t](#)
- [Typedef holoscan::nvml::nvmlMemory\\_t](#)
- [Typedef holoscan::nvml::nvmlPciInfo\\_t](#)
- [Typedef holoscan::nvml::nvmlReturn\\_t](#)
- [Typedef holoscan::nvml::nvmlShutdown\\_t](#)
- [Typedef holoscan::nvml::nvmlUtilization\\_t](#)

© Copyright 2022-2024, NVIDIA.. PDF Generated on 06/06/2024