

NCP-AIN日本語版復習資料、NCP-AIN勉強時間



2025年MogiExamの最新NCP-AIN PDFダンプおよびNCP-AIN試験エンジンの無料共有: https://drive.google.com/open?id=1ZII9GPpR_L-wOWeyxvd2c12i7JICbh3B

たぶん、あなたは苦しく準備してNVIDIAのNCP-AIN試験に合格できないのを心配しています。おそらくあなたはお金がかかって買ったソフトが役に立たないのを心配しています。我々MogiExamのあなたに開発するNVIDIAのNCP-AINソフトはあなたの問題を解決することができます。最初の保障はあなたに安心させる高い通過率で、第二の保護手段は、あなたは弊社のソフトを利用してNVIDIAのNCP-AIN試験に合格しないなら、我々はあなたのすべての支払を払い戻します。あなたが安心して試験のために準備すればいいです。

NVIDIA NCP-AIN 認定試験の出題範囲:

トピック	出題範囲
トピック 1	• InfiniBand の構成、最適化、セキュリティ、トラブルシューティング: このセクションでは、データセンター ネットワーク管理者のスキルを評価し、NVIDIA InfiniBand スイッチの構成と運用保守について学習します。マルチテナント環境向けの InfiniBand ファブリックのセットアップ、サブネット構成の管理、接続性のテスト、UFM を使用した問題のトラブルシューティングと分析などが含まれます。また、最適なネットワーク パフォーマンスを実現するためのルール最適化トポロジの検証にも重点を置いています。
トピック 2	• Spectrum-X の構成、最適化、セキュリティ、トラブルシューティング: この試験セクションでは、ネットワーク パフォーマンス エンジニアのスキルを測定し、NVIDIA Spectrum-X スイッチの構成、管理、セキュリティ保護について学習します。パフォーマンス ベースラインの設定、パフォーマンス問題の解決、CloudAI ベンチマーク、NCCL、NetQ などの診断ツールの使用が含まれます。また、ネットワーク アクセラレーションのための DPU の活用、テレメトリ分析のための Grafana や SNMP などの監視ツールの使用にも重点が置かれます。

- AIネットワークアーキテクチャ：このセクションでは、AIインフラストラクチャアーキテククトのスキルを評価し、AIファクトリーとAIデータセンターのアーキテクチャを区別する能力を問われます。イーサネットとInfiniBandのパフォーマンスと用途の違いを理解し、速度、拡張性、コストに基づいてAIネットワークのニーズに適したストレージオプションを特定する能力も含まれます。

>> NCP-AIN日本語版復習資料 <<

正確的なNCP-AIN日本語版復習資料 & 合格スムーズNCP-AIN勉強時間 | 素敵なNCP-AIN一発合格

このバージョンはソフトウェアバージョンまたはPCバージョンと呼ばれるため、多くの候補者は、おそらくNCP-AIN PCテストエンジンをパーソナルコンピューターで使用できると考えるかもしれません。最初は、PCでのみ使用できます。しかし、ITスタッフの改善により、NVIDIA NCP-AIN PCテストエンジンをすべての電子製品にインストールできるようになりました。携帯電話、iPadなどにコピーできます。どこでも、いつでもNCP-AIN PCテストエンジンを学習したい場合、それはあなたにとって便利です。忙しい労働者の場合は、鉄道やバスで時間を最大限に活用して、毎回1つの質問と回答をマスターすることができます。

NVIDIA-Certified Professional AI Networking 認定 NCP-AIN 試験問題 (Q46-Q51):

質問 # 46

What is the purpose of WJH (What Just Happened)?

- A. Provide contextual information regarding dropped packets in order to aid debugging.
- B. Collate operating system logs and diagnose system crashes.
- C. Identify potential cyberattacks or unusual traffic patterns across the cluster.
- D. Send notifications of failed login attempts to a pre-defined Slack channel.

正解: A

解説:

NVIDIA's What Just Happened (WJH) is a feature that provides real-time visibility into network problems by analyzing all packets passing through the switch and alerting on performance issues caused by packet drops, congestion, high latency, or misconfigurations.

WJH retains the last packets that were dropped from the switch with complete packet headers and the actual drop reason. This enhances the ability to debug network problems, identify affected flows, and decrease time- to-repair.

質問 # 47

You are optimizing an InfiniBand network for AI workloads that require low-latency and high-throughput data transfers. Which feature of InfiniBand networks minimizes CPU overhead during data transfers?

- A. Direct Memory Access (DMA)
- B. TCP/IP Offloading
- C. SHARP
- D. PKey

正解: A

解説:

Direct Memory Access (DMA) in InfiniBand networks allows data to be transferred directly between the memory of two devices without involving the CPU. This capability significantly reduces CPU overhead, lowers latency, and increases throughput, making it ideal for AI workloads that demand efficient data transfers.

質問 # 48

Which of the following commands would you use to assign the IP address 20.11.12.13 to the management interface in SONiC?

- A. config ip add eth0 20.11.12.13/24 20.11.12.254
- **B. sudo config interface ip add eth0 20.11.12.13/24 20.11.12.254**
- C. interface mgmt0 vrf mgmt ip address 20.11.12.13 20.11.12.254
- D. nv set interface mgmt ip 20.11.12.13 20.11.12.254

正解: B

解説:

In SONiC, to assign a static IP address to the management interface, the correct command is:

```
sudo config interface ip add eth0 20.11.12.13/24 20.11.12.254
```

This command sets the IP address and the default gateway for the management interface.

SONiC (Software for Open Networking in the Cloud) is an open-source network operating system used on NVIDIA Spectrum-X platforms, including Spectrum-4 switches, to provide a flexible and scalable networking solution for AI and HPC data centers. Configuring the management interface in SONiC is a critical task for enabling remote access and network management. The question asks for the correct command to assign the IP address 20.11.12.13 to the management interface, typically identified as eth0 in SONiC, as it is the default management interface for out-of-band management.

Based on NVIDIA's official SONiC documentation, the correct command to assign an IP address to the management interface involves using the config command-line utility, which is part of SONiC's configuration framework. The command `sudo config interface ip add eth0 20.11.12.13/24 20.11.12.254` is the standard method to configure the IP address and gateway for the eth0 management interface. This command specifies the interface (eth0), the IP address with its subnet mask (20.11.12.13/24), and the default gateway (20.11.12.254), ensuring proper network connectivity.

Exact Extract from NVIDIA Documentation:

"To configure the management interface in SONiC, use the config interface ip add command. For example, to assign an IP address to the eth0 management interface, run:

```
sudo config interface ip add eth0 <IP_ADDRESS>/<PREFIX_LENGTH> <GATEWAY> Example:
```

```
sudo config interface ip add eth0 20.11.12.13/24 20.11.12.254
```

This command adds the specified IP address and gateway to the management interface, enabling network access."

-NVIDIA SONiC Configuration Guide

This extract confirms that option C is the correct command for assigning the IP address to the management interface in SONiC. The use of sudo ensures the command is executed with the necessary administrative privileges, and the syntax aligns with SONiC's configuration model, which persists the changes in the configuration database.

Reference:Dell EMC Networking S-Series Basic Switch Management Configuration

質問 # 49

What are two methods for accessing the operating system on a BlueField DPU?

Pick the 2 correct responses below

- A. Via the networking interfaces (data ports) in NIC mode
- **B. Via rshim over a USB connection on the host**
- **C. Via the rshim interface over the PCIe bus**
- D. Via the Redfish API

正解: B、C

解説:

Accessing the BlueField DPU Operating System (OS) is possible through rshim, either over PCIe or USB, and via SSH through the OOB interface when in DPU mode.

From the NVIDIA BlueField Software Documentation:

"You can access the BlueField OS through the rshim interface. The rshim module enables host-to-DPU communication either via PCIe (default) or USB."

* B. rshim over PCIe: Default when BlueField is installed in a host.

* D. rshim over USB: Useful for provisioning or systems without PCIe drivers.

Incorrect Options:

* A (NIC mode): BlueField acts as a transparent NIC; OS access is not available to the host.

* C (Redfish): Redfish is for out-of-band management, not direct OS-level access.

Reference: Accessing BlueField OS - rshim via PCIe and USB Methods

What is the total throughput of the SN5600 Spectrum-X switch?

- A. 102.4 gigabits per second
- B. 12.8 petabits per second
- C. 51.2 terabits per second
- D. 25.6 terabits per second

正解： C

解説:

The SN5600 smart-leaf/spine/super-spine switch offers 64 ports of 800GbE in a dense 2U form factor. The SN5600 offers diverse connectivity in combinations of 1 to 800GbE and boasts an industry-leading total throughput of 51.2Tb/s.

Reference: NVIDIA Spectrum SN5600 Ethernet Switch - Bluum

質問 #51

• • • • •

あなたはどのぐらい今の仕事をしましたか？ 今、転職したいですか？ 転職したい場合、資格証明書があれば、いいと思います。NVIDIA NCP-AIN問題集を勉強したら、あなたもNCP-AIN認定試験資格証明書を取得できます。NCP-AIN問題集は専門家が長い時間で研究されました。だから、いい品質を保証できます。

NCP-AIN勉強時間: <https://www.mogiexam.com/NCP-AIN-exam.html>

- パススルーNCP-AIN日本語版復習資料 - 資格試験におけるリーダーオファー - 素晴らしいNCP-AIN:
NVIDIA-Certified Professional AI Networking ☐☀ www.passtest.jp ☐☀☐を開き、[NCP-AIN]を入力して、無料でダウンロードしてくださいNCP-AIN資格参考書
- パススルーNCP-AIN日本語版復習資料 - 資格試験におけるリーダーオファー - 素晴らしいNCP-AIN:
NVIDIA-Certified Professional AI Networking ☐ ➡ www.goshiken.com ☐を開いて[NCP-AIN]を検索し、試験資料を無料でダウンロードしてくださいNCP-AIN日本語版受験参考書
- 実地的なNCP-AIN日本語版復習資料 - 合格スムーズNCP-AIN勉強時間 | 大人気NCP-AIN一発合格 ☐☐
www.it-passports.com ☐で▶ NCP-AIN ◀を検索し、無料でダウンロードしてくださいNCP-AIN日本語版受験参考書
- NCP-AIN模擬試験サンプル ☐ NCP-AIN日本語版サンプル ☐ NCP-AIN専門知識 ☐ ⇒ www.goshiken.com
⇨にて限定無料の{ NCP-AIN }問題集をダウンロードせよNCP-AIN試験対策
- NCP-AINシュミレーション問題集 ☐ NCP-AIN試験勉強書 ☐ NCP-AIN受験資格 ⇨ ⇒ www.goshiken.com
⇨に移動し、{ NCP-AIN }を検索して、無料でダウンロード可能な試験資料を探しますNCP-AIN資格参考書
- NCP-AIN資格認証攻略 ☐ NCP-AIN日本語問題集 ☐ NCP-AINトレーニングサンプル ☐▷
www.goshiken.com◁の無料ダウンロード☀ NCP-AIN ☐☀☐ページが開きますNCP-AIN日本語問題集
- 試験の準備方法-正確なNCP-AIN日本語版復習資料試験-一番優秀なNCP-AIN勉強時間 ☐▷
www.jptestking.com◁サイトにて（NCP-AIN）問題集を無料で使おうNCP-AIN模擬練習
- NVIDIA NCP-AIN日本語版復習資料: NVIDIA-Certified Professional AI Networking - GoShiken パスやすい ☐☐
www.goshiken.com☐を開き、➡ NCP-AIN ☐を入力して、無料でダウンロードしてくださいNCP-AIN資格認証攻略
- NCP-AIN日本語問題集 ☐ NCP-AIN参考書勉強 ☐ NCP-AIN模擬練習 ☐ 今すぐ“www.mogixexam.com”で
☀ NCP-AIN ☐☀☐を検索し、無料でダウンロードしてくださいNCP-AIN日本語版受験参考書
- パススルーNCP-AIN日本語版復習資料 - 資格試験におけるリーダーオファー - 素晴らしいNCP-AIN:
NVIDIA-Certified Professional AI Networking ☐ ▶ www.goshiken.com◀で使える無料オンライン版《NCP-AIN》
の試験問題NCP-AIN資格参考書
- 更新する-完璧なNCP-AIN日本語版復習資料試験-試験の準備方法NCP-AIN勉強時間 ☐ { www.xhs1991.com
}サイトで（NCP-AIN）の最新問題が使えるNCP-AIN模擬練習
- www.stes.tyc.edu.tw, www.stes.tyc.edu.tw, www.stes.tyc.edu.tw, kemono.im, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,
myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,
myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, notefolio.net, www.stes.tyc.edu.tw, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,
myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,
myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, www.stes.tyc.edu.tw, www.wcs.edu.eu, Disposable vapes

さらに、MogiExam NCP-AINダンプの一部が現在無料で提供されています: https://drive.google.com/open?id=1ZJI9GPpR_L-wOWeyxvd2c12i7JICbh3B

