

I/O 仮想化用語集

以下に上げたのは、ストレージの仮想化を検討する時、精通しておくべき重要な用語である。

- **Converged Network Adapter (CNA)** は、Ethernetネットワーク・インターフェース・カード (NIC) とファイバーチャネル・ホストバス・アダプター (HBA) の機能性を組み合わせる。
- **Fibre Channel over Ethernet (FCoE)** は、ファイバーチャネルを Ethernet ネットワーク上を走らせるためのストレージ・プロトコルである。
- **Network Interface Card Partitioning (NPAR)** は、QLogic Corp. により開発された、ネットワーク・インターフェース・デバイスを効率的に分割し、複数の仮想サーバーで使えるようにする技術である。
- **PCI-SIG I/O Virtualization (IOV)** は、PCI Express (PCIe) ベースによる共有についての仕様を開発している PCI Special Interest Group である。
- **Single Root I/O Virtualization (SR-IOV)** は、単体のコンピューター内での PCIe デバイスを共有するための PCI-SIG 仕様である。
- **Multi-Root IOV (MR-IOV)** は、ブレードシステム筐体内のような、複数のコンピューター間での PCIe デバイスを共有するための PCI-SIG 仕様である。