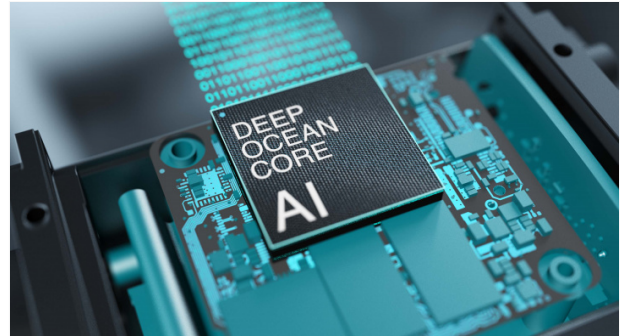


持続可能なエッジインテリジェンス

未来の AI のための推論アクセラレータ

人工知能は、トレーニングと実際の推論の両方とも、これまで主にデータセンター向けに開発されてきました。この傾向は現在、「エッジ AI」という新しい分野の登場によって変化しています。スマートフォン、ロボット、ドローン、監視カメラ、産業用カメラといったデバイスはすべて、近い将来、何らかの種類の AI 処理が組み込まれるようになります。推論が画像処理デバイス上で直接実行されるようになると、画期的な応用が生まれます。大規模データセンター以外でも、リソースが最適化された小型の組み込みデバイスで効率と持続性を実現するために、このような強力なテクノロジーをどのように利用できるでしょうか。



技術記事「持続可能なエッジインテリジェンス」では、AI を「エッジ上」に移動させるために利用できるハードウェアオプションと、それによる課題について説明します。IDS NXT カメラファミリーに統合されている deep ocean core CNN アクセラレーターの動作の基本を理解することもできます。

→ [もっと読む](#)