

# ATA (Advanced Technology Attachment)

**ATA** je standardní rozhraní pro připojení úložných zařízení (pevné disky, optické mechaniky) k základní desce počítače.

## Vývoj standardu

- PATA (Parallel ATA):** Původní verze s širokými 40 nebo 80žilovými plochými kabely. Často označováno jako **IDE**.
- SATA (Serial ATA):** Moderní nástupce, který používá úzké kabely a sériový přenos dat. Je mnohem rychlejší a umožňuje připojování disků za chodu (Hot-swap).

Dnes je standard SATA postupně vytlačován technologií **NVMe**, která využívá sběrnici PCIe.

*Související pojmy: SATA, IDE, HDD, SSD, Motherboard.*

From:

<https://serviceit.cz/> - **IT ENCYKLOPEDIE**

Permanent link:

<https://serviceit.cz/doku.php?id=ata>

Last update: **2025/12/31 19:01**

