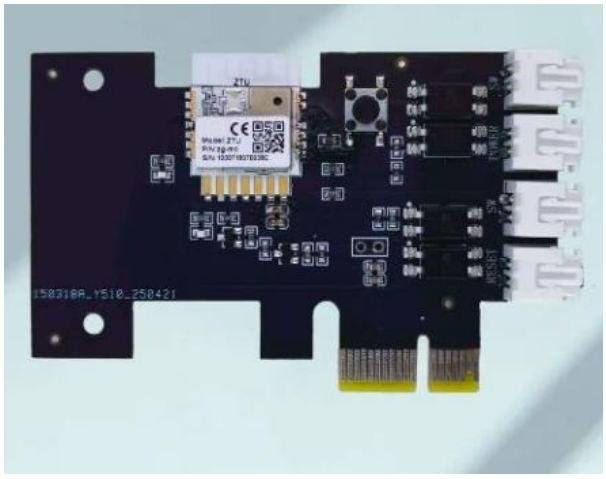
Návod k použití – Zigbee PCIe karta pro dálkové zapínání PC

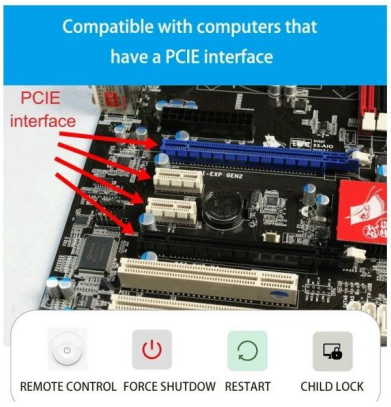
Dálkové zapnutí, vypnutí a restart počítače z mobilu · rozhraní PCIe · Zigbee 3.0 · aplikace Tuya Smart / Smart Life

K čemu zařízení slouží

Karta se zasune do volného slotu PCIe v počítači a připojí se mezi základní desku a tlačítka zapnutí a resetu na skříni. Z aplikace v telefonu pak počítač zapnete, vypnete, natvrdo vypnete nebo restartujete – stejně, jako byste stiskli tlačítko na skříni. Aplikace zobrazuje, zda je počítač zapnutý, a umožňuje nastavit časové plány (například zapnutí v 7:00 a vypnutí ve 20:00) a dětskou pojistku, která zablokuje tlačítka na skříni.

Karta komunikuje přes **Zigbee 3.0**. Ke spárování a ovládání přes internet je proto potřeba **brána (gateway) Tuya Zigbee** připojená ke stejnému účtu v aplikaci. Karta využívá napájení, které je na PCIe slotu k dispozici i ve vypnutém stavu počítače (pohotovostní napájení).





Než začnete – ověřte nastavení BIOSu

Aby karta fungovala i při vypnutém počítači, musí základní deska napájet sloty PCIe v pohotovostním režimu. V BIOSu (UEFI) proto zkontrolujte:

- Položku **ErP Ready** (někdy „ErP“, „EuP Ready“) nastavte na **Disabled**. Je-li zapnutá, deska po vypnutí odpojí napájení slotů a karta se odpojí od sítě.
- Je-li k dispozici položka **Wake on PCI-E / PCIE Devices Power On**, zapněte ji.
- Uložte změny a počítač restartujte.

Omezení: u značkových sestav (například Apple, Dell nebo HP) bývá BIOS uzamčen a tyto položky nejdou změnit – tam karta zpravidla fungovat nebude. Karta vyžaduje volný slot PCIe; ve slotu M.2 ani v jiném rozhraní ji použít nelze.

Bezpečnostní pokyny

- Před otevřením počítače jej vypněte a odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
- Před manipulací s kartou se dotkněte kovové části skříně, abyste vybili statickou elektřinu. Kartu držte za okraje a nedotýkejte se kontaktů.

- Kartu zasouvejte a vyjímejte pouze při odpojeném napájení.
- Zařízení je určeno pouze do vnitřních prostor a do běžné počítačové skříně.
- Uchovávejte mimo dosah dětí.

Popis karty

Prvek	Popis
Rozhraní PCIe	zlacený konektor, kterým se karta zasune do slotu na základní desce
Zigbee modul	bezdrátový modul Zigbee 3.0 (na kartě označený štítkem s modelem a S/N)
Konektory POWER	propojení s piny PWR SW základní desky a s kabelem tlačítka zapnutí ze skříně
Konektory RESET	propojení s piny RESET SW základní desky a s kabelem tlačítka resetu ze skříně
Tlačítko na kartě	párovací tlačítko – podržením přejde karta do párovacího režimu

Karta se zapojuje mezi základní desku a tlačítka na skříni. Pokud není zapnutá dětská pojistka, zůstanou původní tlačítka funkční a počítač lze ovládat i ručně.

Instalace do počítače

1 Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel ze zásuvky. Otevřete bočnici skříně.

2 Na základní desce najděte blok pinů předního panelu (bývá označen F_PANEL nebo JFP1) a odpojte z něj konektory **PWR SW** a **RESET SW** vedoucí od tlačítek na skříni. Poznamenejte si jejich orientaci.

3 Kartu zasuňte do volného slotu PCIe a přišroubujte ji ke skříni.

4 Propojovacími kabely spojte konektory POWER a RESET na kartě s piny PWR SW a RESET SW na základní desce.

5 Odpojené kabely tlačítek ze skříně připojte na druhé konektory POWER a RESET na kartě.

6 Zavřete skříň a připojte napájení.

U pinů tlačítek nezáleží na polaritě – jde o prostý spínací kontakt, takže konektor lze nasadit oběma způsoby.

Uvedení do provozu – aplikace Tuya Smart / Smart Life

1. Připravte aplikaci a bránu

Aplikaci „Tuya Smart“ nebo „Smart Life“ stáhněte z Google Play nebo Apple App Store a vytvořte si v ní účet. Do aplikace nejprve přidejte bránu Tuya Zigbee podle jejího návodu. Bez brány kartu spárovat nelze.

2. Uveďte kartu do párovacího režimu

Při prvním zapnutí napájení se karta zpravidla přepne do párovacího režimu sama. Pokud ne, podržte tlačítko na kartě přibližně 5 sekund, dokud indikace nepotvrdí párovací režim, a tlačítko uvolněte.

3. Přidejte kartu do aplikace

1 V aplikaci otevřete bránu Zigbee a klepněte na „Add subdevice“ (Přidat podřízené zařízení).

2 Potvrďte, že indikace na kartě bliká, a vyčkejte, až brána kartu najde.

3 Kartu pojmenujte a přiřaďte do místnosti.

Během párování mějte kartu blízko brány. Kovová skříň počítače dosah Zigbee zkracuje – pokud se karta páruje obtížně nebo vypadává ze sítě, umístěte bránu nebo jiný Zigbee router (např. zásuvku napájenou ze sítě) blíž k počítači.

Ovládání

Povel v aplikaci	Co se stane
Zapnout / vypnout	karta krátce sepne kontakt tlačítka zapnutí – počítač nastartuje, resp. operační systém zahájí korektní vypnutí
Vynucené vypnutí (Force shutdown)	karta podrží kontakt tlačítka zapnutí několik sekund a počítač natvrdo vypne; použijte jen tehdy, když systém nereaguje (zamrznutí, modrá obrazovka)
Restart	karta sepne kontakt tlačítka resetu
Dětská pojistka (Child lock)	zablokuje tlačítka na skříni, aby počítač nešlo omylem vypnout; ovládání z aplikace funguje dál
Časový plán	automatické zapnutí nebo vypnutí v nastavený čas a den
Stav napájení	aplikace ukazuje, zda je počítač právě zapnutý

Karta pouze nahrazuje stisk tlačítka. Zda se počítač skutečně zapne nebo korektně vypne, závisí na nastavení operačního systému a BIOSu, stejně jako při ručním stisknutí tlačítka.

Obnovení továrního nastavení

Kartu odeberte v aplikaci Tuya Smart / Smart Life volbou „Remove device“ (Odebrat zařízení). Nemáte-li k účtu přístup, podržte tlačítko na kartě přibližně 5 sekund, dokud nepřejde do párovacího režimu, a přidejte ji znovu.

Řešení běžných problémů

Karta je po vypnutí počítače offline

- V BIOSu nastavte ErP Ready na Disabled. To je zdaleka nejčastější příčina.
- Ověřte, že je počítač připojen k zásuvce a že zdroj nemá vypnutý hlavní vypínač.
- Zkuste jiný slot PCIe.

Počítač nereaguje na povel z aplikace

- Zkontrolujte zapojení kabelů na piny PWR SW a RESET SW základní desky.
- Ověřte, že tlačítko na skříni počítač normálně ovládá – pokud ne, je chyba v propojení. Zkontrolujte také, zda není zapnutá dětská pojistka.
- V BIOSu zapněte položku Wake on PCI-E, je-li k dispozici.

Kartu se nedaří spárovat

- Ověřte, že je brána Tuya Zigbee online a že je karta v párovacím režimu.

- Přibližte bránu k počítači nebo doplňte síť Zigbee o router napájený ze sítě.
- Kartu se nepokoušejte přidat přes „Přidat zařízení“ jako Wi-Fi zařízení – přidává se vždy přes bránu.

Technické parametry

Parametr	Hodnota
Rozhraní	PCIe
Funkce	zapnutí, vypnutí, vynucené vypnutí, restart, dětská pojistka, časové plány, zpětná vazba stavu napájení
Bezdrátové připojení	Zigbee 3.0 (vyžaduje bránu Tuya Zigbee)
Aplikace	Tuya Smart / Smart Life (Android, iOS)
Pracovní teplota	−20 °C až 70 °C
Pracovní vlhkost	do 80 %
Hmotnost	15 g
Umístění	vnitřní prostory, počítačová skříň

Likvidace a recyklace (WEEE)

Výrobek je elektrické zařízení podle směrnice 2012/19/EU a nesmí se likvidovat spolu se směsným komunálním odpadem. Po skončení životnosti jej odevzdejte na sběrném místě určeném pro elektrická a elektronická zařízení. Správnou likvidací pomůžete předejít negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Informace o nejbližším sběrném místě získáte na obecním úřadě nebo u prodejce.

Prodejce

Prodejce	Smart-Switch.cz
Web	www.smart-switch.cz
Technická podpora	prostřednictvím kontaktního formuláře na webu prodejce

Tento návod sestavila redakce Smart-Switch.cz podle údajů uvedených výrobcem na zařízení, na obalu a v podkladech dodavatele. Nejde o originální dokumentaci výrobce – ten k tomuto produktu návod v elektronické podobě nevydává. Údaje uvedené na štítku zařízení a v přiloženém letáku mají vždy přednost.