

5 Systém přerušení

1. Uveďte dva základní způsoby komunikace procesoru s okolím a jejich vlastnosti.
2. Jaký je hlavní rozdíl mezi voláním funkce a přerušením?
3. V jakém registru jsou registrovány žádosti o přerušení?
4. K čemu slouží registr IER?
5. Je po resetu přerušení povoleno nebo zakázáno?
6. Jakým způsobem lze globálně zakázat přerušení?
7. Objasněte pojem přerušení programu, zdroj přerušení, priorita přerušení a maskování přerušení.
8. Jaké znáte možnosti přidělení priority přerušení? Stručně popište jejich vlastnosti.
9. Jaké priority přerušení podporuje procesor TMS320C6416?
10. Vysvětlete pojem vektor přerušení a tabulka vektorů přerušení.
11. Jaký je hlavní rozdíl mezi dlouhým a krátkým přerušením?