

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.200; 33.100.20 Červenec 2010

**EMC modelování integrovaných obvodů -  
Část 2: Modely integrovaných obvodů pro simulaci chování  
EMI - Modelování emisí šířených vedením (ICEM CE)**

**ČSN  
EN 62433-2**  
35 8795

idt IEC 62433-2:2008

EMC IC modelling -

Part 2: Models of integrated circuits for EMI behavioural simulation - Conducted emissions modelling (ICEM-CE)

Compatibilité électromagnétique (CEM) -

Partie 2: Modeles de circuits intégrés pour la simulation du comportement lors de perturbations électromagnétiques - Modélisation des émissions conduites (ICEM-CE)

EMV-IC-Modellierung -

Teil 2: Modelle integrierter Schaltungen für die Simulation des Verhaltens bei elektromagnetischer Beeinflussung - Modellierung leitungsgeführter Aussendungen (ICEM-CE)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62433-2:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62433-2:2010. It has the same status as the official version.

## Anotace obsahu

Tato norma specifikuje makromodely integrovaných obvodů určené pro simulaci šířených elektromagnetických emisí na desce plošných spojů. Model je obvykle nazýván Emisní Model Integrovaného Obvodu - Šířená Emise (ICEM-CE). ICEM-CE model může být použit pro modelování analogových a digitálních integrovaných obvodů. Šířené emise můžeme rozdělit do dvou skupin podle jejich původu a to emise šířené přes napájecí vývody a zemní referenční struktury a emise šířené přes vstupní/výstupní vývody.

Tato norma definuje struktury a komponenty makromodelů pro simulaci EMI s ohledem na vnitřní chování integrovaných obvodů. Norma poskytuje obecná data, která mohou být implementována v různých formátech nebo jazycích jako je IBIS, IMIC, SPICE, VHDL-AMS a Verilog.

## Národní předmluva

### Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 61967 soubor zaveden v souboru ČSN EN 61967 (35 8798) Integrované obvody - Měření elektromagnetických emisí, 150 kHz až 1 GHz

IEC 61967-4 zavedena v ČSN EN 61967-4 (35 8798) Integrované obvody - Měření elektromagnetických emisí, 150 kHz až 1 GHz - Část 4: Měření emisí šířených vedením - Metoda

s přímou vazbou 1 Ohm/150 Ohm

Vypracování normy

Zpracovatel: VUT FEKT Brno, IČO: 00216305

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.