

**Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy -
Digitální rozhraní -
Část 450: Více vysílačů a více přijímačů - Propojení sítě Ethernet** **ČSN
EN 61162-450**
36 7823

idt IEC 61162-450:2011

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces -
Part 450: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection

Matériels et systemes de navigation et de radiocommunication maritimes - Interfaces numériques -
Partie 450: Emetteurs multiples et récepteurs multiples - Interconnexion Ethernet

Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Digitale
Schnittstellen -

Teil 450: Mehrere Datensenden und mehrere Datenempfänger - Leichte
Schiffssystemzusammenschaltung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61162-450:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61162-450:2011. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma stanovuje požadavky na rozhraní a metody zkoušek vysokorychlostní komunikace mezi palubním navigačním a radiokomunikačním zařízením a také mezi těmito systémy a dalšími lodními systémy, které se potřebují s navigačním a radiokomunikačním zařízením dorozumívat. Norma je založena na využití vhodného souboru existujících mezinárodních norem pro zajištění systému pro realizaci datového přenosu mezi přístroji palubní sítě Ethernet. Norma poskytuje vysokorychlostní a vysokokapacitní alternativu k normám IEC 61162-1 a IEC 61162-2 při zachování základního formátu dat těchto norem. Tato norma poskytuje vyšší kapacitu dat než IEC 61162-3. Tato norma specifikuje síť Ethernet sběrniceového typu, kde kterýkoliv přijímač může přijímat zprávy od kteréhokoliv vysílače.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60825-2 zavedena v ČSN EN 60825-2 ed. 2 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení - Část 2: Bezpečnost komunikačních systémů s optickými vlákny (OFCS)

IEC 60945 zavedena v ČSN EN 60945 (36 7821) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Všeobecné požadavky – Metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek

IEC 61162-1 zavedena v ČSN EN 61162-1 ed. 3 (36 7823) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Digitální rozhraní – Část 1: Jeden vysílač a více přijímačů

IEEE 802.3 nezavedena

ISOC RFC 768 nezavedena

ISOC RFC 791 nezavedena

ISOC RFC 792 nezavedena

ISOC RFC 826 nezavedena

ISOC RFC 1918 nezavedena

ISOC RFC 2474 nezavedena

ISOC RFC 5000 nezavedena

ISOC RFC 5227 nezavedena

ISOC RFC 5424 nezavedena

NMEA 0183:2008 nezavedena

POZNÁMKA Normy Internetové společnosti (ISOC) jsou dostupné na internetových stránkách IETF <http://www.ietf.org>. Následné aktualizace lze sledovat na <http://www.rfc-editor.org/rfcsearch.html>.

Informativní údaje z IEC 61162-450:2011

Tato mezinárodní norma byla vypracována technickou komisí IEC/TC 80: Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
80/615/FDIS	80/621/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC "<http://webstore.iec.ch>" v termínu příslušejícímu dané publikaci. Po tomto datu bude publikace buď:

- znovu potvrzena,
- zrušena,
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Souvisící ČSN

ČSN EN 60603-7 ed. 2 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení – Část 7: Předmětová specifikace pro 8pólové, nestíněné volné a pevné konektory

ČSN EN 60603-7-3 ed. 2 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení – Část 7-3: Předmětová specifikace pro 8pólové, stíněné, volné a pevné konektory pro přenos dat s frekvencemi do 100 MHz

ČSN EN 60603-7-7 ed. 3 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení – Část 7-7: Předmětová specifikace pro 8pólové, stíněné, volné a pevné konektory pro přenos dat s frekvencemi až do 600 MHz

ČSN EN 61076-2-101 ed. 2 (35 4621) Konektory pro elektronická zařízení – Požadavky na výrobky – Část 2-101: Kruhové konektory – Předmětová specifikace pro kruhové konektory se závitovou aretací M12

ČSN EN 61162-2 (36 7823) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Digitální rozhraní – Část 2: Jeden vysílač a více přijímačů, velmi rychlý přenos

ČSN EN 61162-3 (36 7823) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Digitální rozhraní – Část 3: Sériová síť datových zařízení

ČSN EN 61754-20 (35 9244) Rozhraní optických konektorů – Část 20: Druh optických konektorů typu LC

ČSN EN 61996-1 (36 7841) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Palubní záznamník údajů plavby (VDR) – Část 1: Záznamník údajů plavby (VDR) – Technické požadavky, metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek

ČSN EN 62388 (36 7849) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Palubní radar – Funkční požadavky, metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Stanislav Novák, IČ 86901630

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

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