

NORME
INTERNATIONALE

ISO/IEEE
11073-
20601

Troisième édition
2022-12

**Informatique de santé —
Interopérabilité des dispositifs —**

Partie 20601:

**Communication entre dispositifs de
santé personnels — Profil
d'application — Protocole d'échange
optimisé**

Health informatics — Device interoperability —

*Part 20601: Personal health device communication — Application
profile — Optimized exchange protocol*

ISO/IEEE 11073-20601:2022

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c71bd455-6f55-4e67-8bd0-48e9d09c0fe2/iso-ieee-11073-20601-2022>



Numéro de référence
ISO/IEEE 11073-20601:2022(F)

© IEEE 2019

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO/IEEE 11073-20601:2022

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c71bd455-6f55-4e67-8bd0-48e9d09c0fe2/iso-ieee-11073-20601-2022>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© IEEE 2019

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'IEEE à l'adresse ci-après.

Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc
3 Park Avenue, New York
NY 10016-5997, USA

E-mail: stds.ipr@ieee.org
Website: www.ieee.org

Publié en Suisse

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO (voir www.iso.org/directives).

Les documents normatifs de l'IEEE sont développés au sein des sociétés de l'IEEE et des Comités de Coordination des Normes du Conseil des Normes de l'Association des normes IEEE (IEEE-SA). L'IEEE élabore ses normes par le biais d'un processus d'élaboration du consensus approuvé par l'American National Standards Institute, qui rassemble des volontaires représentant divers points de vue et divers intérêts pour parvenir au produit final. Les volontaires ne sont pas nécessairement des membres de l'Institut et aucune compensation ne leur est attribuée. Bien que l'IEEE administre le processus et établisse des règles pour favoriser l'équité au cours du processus d'élaboration du consensus, l'IEEE n'évalue pas, ne soumet pas à essai ou ne vérifie pas de manière indépendante l'exactitude des informations contenues dans ses normes.

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/iso/fr/avant-propos.

ISO/IEEE 11073-20601 a été élaborée par le Comité des normes IEEE 11073 de la Société d'Ingénierie en Médecine et Biologie de l'IEEE (en tant que norme IEEE 11073-20601-2019) et rédigée conformément à ses règles de rédaction. Elle a été adoptée par le comité technique ISO/TC 215, *Informatique de santé*, dans le cadre de la «procédure par voie express» définie par l'accord de coopération PSDO (Organisation partenaire élaboratrice de norme) entre l'ISO et l'IEEE.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO/IEEE 11073-20601:2016), qui a fait l'objet d'une révision technique. Elle intègre également le Rectificatif technique ISO/IEEE 11073-20601:2016/Cor 1:2016.

Une liste de toutes les parties de la série ISO/IEEE 11073 se trouve sur le site web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

Informatique de santé — Communication entre dispositifs de santé personnels

Partie 20601: — Profil d'application — Protocole d'échange optimisé

Élaborée par le

Comité des normes IEEE 11073™
de la
Société d'Ingénierie en Médecine et Biologie de l'IEEE

Approuvée le 5 septembre 2019

Conseil des Normes IEEE-SA iTeh Standards

(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO/IEEE 11073-20601:2022](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c71bd455-6f55-4e67-8bd0-48e9d09c0fe2/iso-ieee-11073-20601-2022)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c71bd455-6f55-4e67-8bd0-48e9d09c0fe2/iso-ieee-11073-20601-2022>

Résumé : Dans le contexte de la famille de norme ISO/IEEE 11073 relative à la communication entre dispositifs, un cadre commun pour mettre à disposition un modèle abstrait de données relatives à la santé personnelle dans une syntaxe de transfert indépendante du transport requise aux fins d'établir des connexions logiques entre systèmes et de fournir des capacités et des services de présentation nécessaires pour effectuer les tâches de communication est défini dans la présente norme. Le protocole est optimisé pour répondre aux exigences des utilisations relatives à la santé des personnes et s'appuie dans la mesure du possible sur des méthodes et des outils couramment utilisés.

Mots-clés : IEEE 11073-20601™, communication entre dispositifs médicaux, dispositifs de santé personnels

iTeh Standards (<https://standards.iteh.ai>) Document Preview

[ISO/IEEE 11073-20601:2022](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c71bd455-6f55-4e67-8bd0-48e9d09c0fe2/iso-ieee-11073-20601-2022)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c71bd455-6f55-4e67-8bd0-48e9d09c0fe2/iso-ieee-11073-20601-2022>

The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.
3 Park Avenue, New York, NY 10016-5997, États-Unis

Copyright © 2019 — Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.
Tous droits réservés. Publié le 17 novembre 2020. Imprimé aux États-Unis.

IEEE est une marque commerciale déposée à l'Office des brevets et des marques des États-Unis, détenue par l'Institute of Electrical and Electronics Engineers, Incorporated.

PDF : ISBN 978-1-5044-6812-1 STD24244
Copie papier : ISBN 978-1-5044-6813-8 STDPD24244

L'IEEE interdit toute discrimination, tout harcèlement et toute intimidation.

Pour plus d'informations, consulter le site Internet <http://www.ieee.org/web/aboutus/whatis/policies/p9-26.html>.

Toute reproduction, même partielle, de cette publication, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit, y compris par système de localisation électronique, est interdite sans l'autorisation écrite préalable de l'éditeur.

Notes importantes et rejets de responsabilité concernant les documents normatifs de l'IEEE

Les documents de l'IEEE sont mis à disposition pour utilisation sous réserve de notes importantes et de rejets de responsabilité légale. Ces notes et rejets de responsabilité, ou une référence à cette page, apparaissent dans toutes les normes et peuvent être trouvés sous l'en-tête « Notes importantes et rejets de responsabilité concernant les documents normatifs de l'IEEE ». Ils peuvent également être obtenus sur demande auprès de l'IEEE ou visualisés sur le site : <http://standards.ieee.org/ipr/disclaimers.html>.

Note et rejet de responsabilité concernant l'utilisation des documents normatifs de l'IEEE

Les documents normatifs de l'IEEE (normes, pratiques recommandées et guides), destinés à une utilisation complète et à titre d'essai, sont élaborés au sein des sociétés de l'IEEE et des Comités de coordination des normes du Conseil des normes de l'Association des normes IEEE (« IEEE SA »). L'IEEE (« l'Institut ») développe ses normes par le biais d'un processus de développement de consensus approuvé par l'American National Standard Institute (« ANSI »), qui rassemble des volontaires représentant divers points de vue et divers intérêts pour parvenir au produit final. Les normes IEEE sont des documents élaborés par des groupes de travail techniques scientifiques, universitaires et industriels. Les volontaires au sein de groupes de travail de l'IEEE ne sont pas nécessairement membres de l'Institut et participent sans percevoir de compensation de l'IEEE. Bien que l'IEEE administre le processus et établisse des règles pour favoriser l'équité au cours du processus de développement du consensus, l'IEEE n'évalue pas, ne soumet pas à essai ou ne vérifie pas de manière indépendante l'exactitude des informations ni le bien-fondé de tous les jugements contenus dans ses normes.

Les normes de l'IEEE ne fournissent ni garantie, ni assurance quant à la sûreté, la sécurité, la santé ou la protection environnementale, et n'assurent pas de protection contre les interférences avec d'autres dispositifs ou réseaux ou provenant de ceux-ci. Les personnes qui mettent en œuvre et celles qui utilisent les documents normatifs de l'IEEE sont responsables de la détermination appropriée de la sûreté, de la sécurité, des pratiques environnementales, sanitaires et de protection contre les interférences et de toutes les lois et réglementations applicables ainsi que de la conformité à celles-ci.

L'IEEE ne garantit ni ne fait valoir l'exactitude ou la teneur des documents indiqués dans ses normes, et rejette expressément toutes les garanties (expresses, implicites et légales) non incluses dans le présent document ou dans tout autre document se rapportant à la norme, notamment, les garanties de : qualité marchande ; aptitude à un usage particulier ; non-contrefaçon ; ainsi que la qualité, l'exactitude, l'efficacité, la fiabilité ou l'exhaustivité de ces documents. De plus, l'IEEE rejette toutes les conditions relatives aux résultats et aux efforts professionnels. Les documents normatifs de l'IEEE sont fournis « EN L'ÉTAT » et « AVEC TOUS LES DÉFAUTS ».

L'utilisation d'une norme IEEE est totalement volontaire. L'existence d'une norme IEEE n'implique pas qu'il n'y ait pas d'autres manières de produire, de soumettre à essai, de mesurer, d'acheter, de commercialiser ou de fournir d'autres biens et services qui se rapportent au domaine d'application de la norme IEEE. En outre, le point de vue exprimé à l'instant où une norme est approuvée et publiée est soumis aux changements provoqués par les développements dans l'état de la technique et les commentaires reçus des utilisateurs de la norme.

Lors de la publication et de la mise à disposition de ses normes, l'IEEE ne propose et ne fournit aucun service professionnel ou autre pour une personne ou une entité quelconque ni ne s'engage à exécuter toute obligation due par une autre personne ou entité à une autre personne ou entité. Il est recommandé à toute personne utilisant un document normatif de l'IEEE de s'appuyer sur son jugement indépendant en exerçant une diligence raisonnable dans des circonstances données quelconques ou, selon le cas, de demander l'avis d'un professionnel compétent pour déterminer la pertinence d'une norme IEEE donnée.