

NORME  
INTERNATIONALE

**ISO/IEEE  
11073-20601**

Première édition  
2010-05-01

**AMENDEMENT 1**  
2015-03-01

---

---

**Informatique de santé — Communication  
entre dispositifs de santé personnels**

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

**AMENDEMENT 1**  
**(standards.iteh.ai)**

*Health informatics — Personal health device communication*

*ISO/IEEE 11073-20601:2010/Amd 1:2015*  
*Part 20601: Application profil — Optimized exchange protocol*  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f2aa769-88b5-40ca-959e-4a6203550e4a/iso-ieee-11073-20601-2010-amd-1-2015>  
**AMENDMENT 1**



Numéro de référence  
ISO/IEEE 11073-20601:2010/Amd 1:2015(F)

© IEEE 2011

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO/IEEE 11073-20601:2010/Amd 1:2015](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f2aa769-88b5-40ca-959e-4a6203550e4a/iso-ieee-11073-20601-2010-amd-1-2015)  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f2aa769-88b5-40ca-959e-4a6203550e4a/iso-ieee-11073-20601-2010-amd-1-2015>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2010  
© IEEE 2011

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit soit de l'ISO soit de l'IEEE, à l'une ou l'autre des adresses ci-après.

ISO copyright office  
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20  
Tel. + 41 22 749 01 11  
Fax + 41 22 749 09 47  
E-mail [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.  
3 Park Avenue, New York • NY 10016-5997, USA  
E-mail [stds.ipr@ieee.org](mailto:stds.ipr@ieee.org)  
Web [www.ieee.org](http://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 ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques 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) sur tout ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

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 développe ses normes par le biais d'un processus de développement de 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 de développement du consensus, l'IEEE n'évalue pas, ne teste pas ou ne vérifie pas de manière indépendante l'exactitude des informations contenues dans ses normes.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur la possibilité que la mise en œuvre de la présente norme puisse requérir l'utilisation d'un objet couvert par des droits de propriété intellectuelle. Du fait de la publication de la présente norme, aucune position n'est adoptée en ce qui concerne l'existence ou la validité de droit quelconque de brevet en rapport avec celle-ci. Il n'incombe pas à l'ISO/IEEE d'identifier des brevets essentiels ou des revendications de brevet essentielles pour lesquels une licence peut être requise, ni de conduire des enquêtes en ce qui concerne la validité légale ou la portée des brevets ou des revendications de brevet ou de déterminer si des termes ou conditions d'attribution de licence fournis en rapport avec la soumission d'une lettre d'assurance ou d'une déclaration de brevet et du formulaire de déclaration d'attribution de licence, s'il y en a, ou dans des accords d'attribution de licence quelconques sont raisonnables ou non discriminatoires. Les utilisateurs de la présente Norme sont expressément avisés que la détermination de la validité de tout droit de brevet et le risque de violation de ces droits leur incombent entièrement. Des informations supplémentaires peuvent être obtenues auprès de l'ISO ou de l'Association des normes IEEE.

L'amendement 1 à l'ISO/IEEE 11073-20601:2010 a été élaboré par le Comité 11073 de la Société d'Ingénierie en Médecine et Biologie de l'IEEE (en tant que norme 11073-20601a-2010). Il a été adopté par le comité technique ISO/TC 215, *Informatique de santé*, parallèlement à son approbation par les organismes membres de l'ISO dans le cadre de la « procédure rapide » définie par l'accord de coopération entre les Organisations Partenaires de Développement de Normes que sont l'ISO et l'IEEE. L'IEEE est responsable de la tenue à jour du présent document, avec la participation et la contribution des organismes nationaux ISO/IEC.

(page vierge)  
**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO/IEEE 11073-20601:2010/Amd 1:2015](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ff2aa769-88b5-40ca-959e-4a6203550e4a/iso-ieee-11073-20601-2010-amd-1-2015)  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ff2aa769-88b5-40ca-959e-4a6203550e4a/iso-ieee-11073-20601-2010-amd-1-2015>

Informatique de santé — Communication entre dispositifs de santé personnels

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

## Amendement 1

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

Société d'Ingénierie en Médecine et Biologie de l'IEEE

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f2aa769-88b5-40ca-959e-4a6203550e4a/iso-ieee-11073-20601-2010-amd-1-2015>

Commandité par le  
Comité des Normes 11073™ de l'IEEE

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO/IEEE 11073-20601:2010/Amd 1:2015](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ff2aa769-88b5-40ca-959e-4a6203550e4a/iso-ieee-11073-20601-2010-amd-1-2015)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ff2aa769-88b5-40ca-959e-4a6203550e4a/iso-ieee-11073-20601-2010-amd-1-2015>

**Informatique de santé — Communication entre dispositifs de santé  
personnels**

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

**Amendement 1** **STANDARD PREVIEW**  
(standards.iteh.ai)

[ISO/IEEE 11073-20601:2010/Amd 1:2015](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f2aa769-88b5-40ca-959e-4a6203550e4a/iso-ieee-11073-20601-2010-amd-1-2015)

Commanditaire <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f2aa769-88b5-40ca-959e-4a6203550e4a/iso-ieee-11073-20601-2010-amd-1-2015>

**Comité des Normes 11073™ de l'IEEE**

de la

**Société d'Ingénierie en Médecine et Biologie de l'IEEE**

Approuvé le 30 septembre 2010

**Conseil des Normes IEEE-SA**

Approuvé le 8 juin 2011

**American National Standards Institute**

**Résumé :** les problèmes identifiés dans l'IEEE 11073-20601-2008 lors de la mise en œuvre de la norme et/ou des essais et de la certification des produits sont traités dans cet amendement.

**Mots-clés :** 11073, communication entre dispositifs, dispositifs personnels de santé

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO/IEEE 11073-20601:2010/Amd 1:2015](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f2aa769-88b5-40ca-959e-4a6203550e4a/iso-ieee-11073-20601-2010-amd-1-2015)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f2aa769-88b5-40ca-959e-4a6203550e4a/iso-ieee-11073-20601-2010-amd-1-2015>

---

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

Copyright © 2011 by the Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.  
Tous droits réservés. Publié le 24 janvier 2011. Imprimé aux États-Unis.

IEEE et IEEE 802 sont des marques de commerce déposées à l'Office des brevets et des marques des États-Unis, détenues par l'Institute of Electrical and Electronics Engineers, Incorporated.

PDF : ISBN 978-0-7381-6462-5 STD97019  
Copie papier : ISBN 978-0-7381-6463-2 STDPD97019

*L'IEEE interdit toute discrimination, tout harcèlement et toute intimidation. Pour plus d'informations, visiter <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.*



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 développe ses normes par le biais d'un processus de développement de 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 de développement du consensus, l'IEEE n'évalue pas, ne teste pas ou ne vérifie pas de manière indépendante l'exactitude des informations ni le bien-fondé de tous les jugements contenus dans ses normes.

L'utilisation d'une Norme IEEE est totalement volontaire. L'IEEE rejette toute responsabilité pour toute blessure personnelle, dommages à des biens ou autres de quelque nature que ce soit, qu'elle soit spéciale, indirecte, consécutive ou compensatoire, résultant directement ou indirectement de la publication, de l'utilisation de celle-ci ou du fait de reposer sur celle-ci ou de quelque autre document normatif de l'IEEE.

L'IEEE ne garantit pas ni ne déclare l'exactitude ou le contenu des documents contenus ici et rejette expressément toute garantie expresse ou implicite, y compris toute garantie implicite d'aptitude à la commercialisation ou d'aptitude à un besoin spécifique ou que l'utilisation de documents contenus ici est libre et ne viole pas des brevets. Les documents normatifs de l'IEEE sont fournis « en l'état ».

L'existence d'une Norme IEEE n'implique pas qu'il n'y ait pas d'autres manières de produire, de tester, 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 est émise, est soumis aux changements provoqués par les développements techniques et les commentaires reçus des utilisateurs de la norme. Chaque Norme IEEE est soumise à un examen au moins tous les cinq ans en vue d'une révision ou d'une confirmation, ou tous les dix ans en vue de sa stabilisation. Lorsqu'un document a plus de cinq ans et n'a pas été confirmé, ou qu'il a plus de dix ans et qu'il n'a pas été stabilisé, il est raisonnable de conclure que son contenu, bien qu'il ait encore une certaine valeur, ne reflète pas totalement l'état actuel de la technique. Les utilisateurs sont invités à s'assurer qu'ils ont la dernière édition des Normes IEEE.

En publiant ce document et en le rendant disponible, l'IEEE ne suggère pas ou ne rend pas de services professionnels ou autres pour une personne ou une entité quelconque. L'IEEE ne s'engage pas non plus à exécuter des devoirs quelconques à la charge de toute autre personne ou de toute autre entité vis-à-vis d'une autre personne ou entité. Il est recommandé à toute personne utilisant ce document normatif de l'IEEE et tout autre document normatif de l'IEEE, de s'appuyer sur son jugement indépendant dans l'exercice des précautions raisonnables dans toutes les circonstances données ou, si approprié, d'obtenir l'avis d'un professionnel compétent pour déterminer la pertinence d'une norme IEEE donnée.

[https://standards.ieee.org/catalog/standards/sist/f2aa769-88b5-40ca-959e-](https://standards.ieee.org/catalog/standards/sist/f2aa769-88b5-40ca-959e-4a6203550e4a/iso-ieee-11073-20601-2010-amd-1-2015)

[4a6203550e4a/iso-ieee-11073-20601-2010-amd-1-2015](https://standards.ieee.org/catalog/standards/sist/f2aa769-88b5-40ca-959e-4a6203550e4a/iso-ieee-11073-20601-2010-amd-1-2015)

Interprétations : occasionnellement, des questions peuvent apparaître en ce qui concerne la signification de parties de normes lorsqu'elles se rapportent à des applications spécifiques. Lorsque le besoin d'interprétations est amené à l'attention de l'IEEE, l'Institut initiera une action pour préparer des réponses appropriées. Comme les Normes de l'IEEE représentent un consensus des intérêts concernés, il est important de s'assurer que toute interprétation a également reçu l'attention d'intérêts équilibrés. Pour cette raison, l'IEEE et les membres de ses sociétés et de ses Comités de Coordination des Normes ne peuvent pas fournir une réponse instantanée aux demandes d'interprétations, excepté dans les cas où la question a précédemment été examinée formellement. Une déclaration, écrite ou orale, qui n'est pas traitée conformément au manuel des opérations du Conseil des Normes IEEE-SA ne doit pas être considérée comme la position officielle de l'IEEE ou de l'un quelconque de ses comités et ne doit pas être considérée comme une interprétation formelle de l'IEEE ni servir de base à une telle interprétation. Lors de conférences, de symposiums, de séminaires ou de cours de formation, une personne présentant des informations sur les normes de l'IEEE doit indiquer clairement qu'il convient que ses points de vue soient considérés comme les point de vue personnels de cette personne plutôt que comme étant la position, l'explication ou l'interprétation officielle de l'IEEE.

Les commentaires visant à des révisions des Normes IEEE provenant de toute partie intéressée sont les bienvenus, indépendamment de l'affiliation en tant que membre de l'IEEE. Il convient que des suggestions pour des modifications aux documents se présentent sous la forme d'une modification de texte proposée accompagnée des commentaires d'appui appropriés. Il convient que les recommandations de changement du statut d'une norme stabilisée comprennent un justificatif quant à la nécessité de sa révision ou de son retrait. Il est recommandé que les commentaires et recommandations sur les normes et demandes d'interprétations soient adressés à :

Conseil des Normes IEEE-SA  
445 Hoes Lane  
Piscataway, NJ 08854  
États-Unis

L'Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., autorise la photocopie d'extraits, à usage interne ou personnel, d'une norme individuelle contre versement de la redevance appropriée au Copyright Clearance Center. Pour les dispositions relatives au versement du droit de licence, veuillez contacter le Copyright Clearance Center, Customer Service, 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 États-Unis ; +1 978 750 8400. L'autorisation de photocopier des parties d'une norme individuelle à des fins éducatives en classe peut également être obtenue du Copyright Clearance Center.

## Introduction

Cette introduction ne fait pas partie de la Norme IEEE 11073-20601a-2010, Informatique de santé — Communication entre dispositifs de santé personnels — Partie 20601 : Profil d'application — Protocole d'échange optimisé — Amendement 1.

Le présent amendement traite des problèmes identifiés lors de la mise en œuvre de la norme et/ou des essais et de la certification des produits.

## Avis aux utilisateurs

## Lois et règlements

Il est recommandé aux utilisateurs de ces documents de consulter toutes les lois et tous les règlements applicables. La conformité aux dispositions de la présente norme n'implique pas la conformité à toutes les exigences réglementaires applicables. Il incombe aux personnes ou organismes mettant en œuvre de la norme d'observer des exigences réglementaires applicables ou d'y faire référence. L'IEEE n'a pas l'intention, du fait de la publication de ses normes, de provoquer des actions qui ne sont pas conformes aux lois applicables et ces documents ne peuvent pas être interprétés comme le faisant.

[ISO/IEEE 11073-20601:2010/Amd 1:2015](https://standards.ieee.org/catalog/standards/sist/f2aa769-88b5-40ca-959e-4a6203550e4a/iso-ieee-11073-20601-2010-amd-1-2015)

<https://standards.ieee.org/catalog/standards/sist/f2aa769-88b5-40ca-959e-4a6203550e4a/iso-ieee-11073-20601-2010-amd-1-2015>

## Copyrights

Le présent document fait l'objet d'un copyright de l'IEEE. Il est rendu disponible pour diverses utilisations à la fois publiques et privées. Celles-ci incluent une utilisation, par référence, dans les lois et réglementations et une utilisation dans l'auto-réglementation, la normalisation et la promotion de pratiques et de méthodes d'ingénierie. En rendant ce document disponible en vue de son utilisation et de son adoption par les autorités publiques et les utilisateurs privés, l'IEEE ne renonce à aucun droit de copyright sur ce document.

## Mise à jour de documents de l'IEEE

Il convient que les utilisateurs des normes de l'IEEE soient informés du fait que ces documents peuvent être remplacés à tout moment par la publication de nouvelles éditions ou peuvent être amendés de temps à autre par le biais de l'émission d'amendements, de correctifs ou d'errata. Un document IEEE officiel, à un instant quelconque, est constitué de l'édition actuelle du document accompagnée de tous les amendements, correctifs ou errata alors en vigueur. Pour déterminer si un document donné est l'édition actuelle et s'il a été amendé par le biais de l'émission d'amendements, de correctifs ou d'errata, il convient de visiter le site web de l'IEEE Standards Association à l'adresse <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/standards.jsp>, ou de contacter l'IEEE à l'adresse citée précédemment.

Pour plus d'informations sur l'IEEE Standards Association ou le processus de développement des normes IEEE, visiter le site web de l'IEEE-SA à l'adresse <http://standards.ieee.org>.

## Errata

Il peut être accédé aux errata, s'ils existent, pour la présente norme et toutes les autres normes à l'URL suivante : <http://standards.ieee.org/reading/ieee/updates/errata/index.html>. Les utilisateurs sont encouragés à vérifier périodiquement cette URL pour rechercher d'éventuels errata.

## Interprétations

Il peut être accédé aux interprétations actuelles à l'adresse URL suivante : <http://standards.ieee.org/reading/ieee/interp/index.html>.

## Brevets

L'attention est appelée sur la possibilité que la mise en œuvre de la présente norme puisse requérir l'utilisation d'un objet couvert par des droits de propriété intellectuelle. Du fait de la publication de la présente norme, aucune position n'est adoptée en ce qui concerne l'existence ou la validité de droit quelconque de brevet en rapport avec celle-ci. Il n'incombe pas à l'IEEE d'identifier les Essential Patent Claims (Revendications Essentielles de Brevets) pour lesquelles une licence peut être requise, d'exécuter des enquêtes portant sur la validité légale ou la portée des revendications de brevet ou de déterminer si des termes ou conditions d'attribution de licence fournis en rapport avec la soumission d'une lettre d'assurance, s'il y en a, ou dans des accords d'attribution de licence quelconques sont raisonnables ou non discriminatoires. Les utilisateurs de la présente Norme sont expressément avisés que la détermination de la validité de tout droit de brevet et le risque de violation de ces droits leur incombent entièrement. Des informations supplémentaires peuvent être obtenues auprès de l'Association des normes IEEE.

[ISO/IEEE 11073-20601:2010/Amd 1:2015](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f2aa769-88b5-40ca-959e-4a6203550e4a/iso-ieee-11073-20601-2010-amd-1-2015)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f2aa769-88b5-40ca-959e-4a6203550e4a/iso-ieee-11073-20601-2010-amd-1-2015>

## Participants

Au moment de la soumission de la présente norme au Conseil des Normes IEEE-SA pour approbation, le Groupe de travail Dispositifs personnels de santé comprenait les membres suivants :

### **Douglas P. Bogia, Président**

Manfred Aigner	Cory Condek	Sten Hanke
Juan García-Prieto Cuesta	Todd H. Cooper	Kai Hassing
Karsten Aalders	Nigel Cox	Marc Daniel Haunschild
Charles R. Abbruscato	Tomio Crosley	Hiroshi Hayashi
Maher Abuzaid	Jeremy Cummin	Mike Hayes
Jon Adams	Allen Curtis	Mike Hayes
Murtaza Ali	Rupert Dance	Timothy L. Hirou
Rolf Ambuehl	Jesús Daniel Trigo	Allen Hobbs
Lawrence Arne	Sushil K. Deka	Alex Holland
Serafin Arroyo	Pedro de-las-Heras-Quiros	Arto Holopainen
Kevin Arruda	Jim DelloStritto	Robert Hoy
Muhammad Asim	Matthew d'Entremont	Frank Hsu
Merat Bagha	Kent Dicks	Sen-Der Huang
Doug Baird	Hyoungdo Do	David Hughes
David Baker	Amy Droitcour	Robert D. Hughes
Anindya Bakshi	Brian Dubreuil	Nick Hunn
Ananth Balasubramanian	Jakob Ehrensvar	Hugh Hunter
Sunlee Bang	Fredrik Einberg	Hitoshi Ikeda
M Jonathan Barkley	Roger M. Ellingson	Yutaka Ikeda
David Bean	Michihiro Enokida	Philip O. Isaacson
John Bell	Javier Escayola Calvo	Atsushi Ito
Rudy Belliardi	Leonardo Estevez	Praduman Jain
Yazid Benazzouz	Roger Feeley	Ho-In Jeon
George A. Bertos	Bosco T. Fernandes	Danny Jochelson
Ola Björnsne	Gear Fisher	Chris Johnson
Thomas Blackadar	Julie N. Fleischer	Phaneeth Junga
Marc Blanchet	Roger Florkowski	Akiyoshi Kabe
Thomas Bluethner	Joseph W. Forler	Steve Kahle
Funieru Bogdan	Russell Foster	Tomio Kamioka
Xavier Boniface	Peter Fredriksson XX	Kyung Hee Kang
Shannon Boucousis	Eric Freudenthal	Andy Kaschl
Julius Broma	Matthias Frohner	Junzo Kashihara
Lyle G. Bullock, Jr.	Miguel Galarraga	Kohichi Kashiwagi
Bernard Burg	Marcus Garbe	Ralph Kent
Chris Burns	John Garguilo	Kurt M. Kermes
Anthony Butt	Rick Geimer	Ikuo Keshi
Jeremy Byford-Rew	Igor Gejdos	John Keys
Carole C. Carey	Ferenc Gerbovics	Minho Kim
Santiago Carot-Nemesio	Nicolae Goga	Taekon Kim
Randy W. Carroll	Julian Goldman	Tetsuya Kimura
Rahul Chauhan	Raul Gonzalez Gomez	Michael Kirwan
James Cheng	Chris Gough	Alfred Kloos
Maria Cherkaoui	Channa Gowda	Jeongmee Koh
Peggy Chien	Niclas Granqvist	Jean-Marc Koller
Silviu Chiricescu	Charles Gropper	Thomas Kottler
Jiho Choi	Amit Gupta	Alexander Kraus
Chia-Chin Chong	Jeff Guttmacher	Ramesh Krishna
Jinhan Chung	Christian Habermann	Falko Kuester
Malcolm Clarke	Mikey Hagerty	Pierre Landau
Rick A. Clossen	Jerry Hahn	Rami Lee
Moshe Cohen	Robert Hall	Sungkee Lee
John T. Collins	Rickey L. Hampton	Woojae Lee

Yonghee Lee  
 Kathryn A. Lesh  
 Qiong Li  
 Patrick Lichter  
 Joon-Ho Lim  
 John Lin  
 Wei-Jung Lo  
 Charles Lowe  
 Jeremy Martin  
 Sandra Martinez  
 Miguel Martínez  
 de Espronceda Cámara  
 Dennis Mathews  
 Peter Mayhew  
 Jim McCain  
 Richard McPartland  
 László Meleg  
 Jinsei Miyazaki  
 Darr Moore  
 Joe Morrissey  
 Piotr Murawski  
 Soundharya Nagasubramanian  
 Jae-Wook Nah  
 Alex Neefus  
 Michael E. Nidd  
 Tetsu Nishimura  
 Jim Niswander  
 Hiroaki Niwamoto  
 Thomas Norgall  
 Yoshiteru Nozoe  
 Brett Olive  
 Charles Palmer  
 Bud Panjwani  
 Carl Pantiskas  
 Mikey Paradis  
 Jong-Tae Park  
 Soojun Park  
 Jayant Parthasarathy  
 Phillip E. Pash  
 TongBi Pei

Soren Petersen  
 Arnie Pittler  
 Carol Primdahl  
 Arif Rahman  
 Barry Reinhold  
 Brian Reinhold  
 Melvin I. Reynolds  
 Jeffrey S. Robbins  
 Scott Robertson  
 Timothy Robertson  
 David Rosales  
 Don Rosen  
 Paivi M. Ruuska  
 Bill Saltzstein  
 Stefan Sauermann  
 John Sawyer  
 Paul S. Schluter  
 Johannes Schmidt  
 Lars Schmitt  
 Mark G. Schnell  
 Richard A. Schrenker  
 Antonio Scorpiniti  
 Kwang Seok Seo  
 Riccardo Serafin  
 Frank Shen  
 Min Shih  
 Mazen Shihabi  
 Tommy Shing  
 Krishna Shingala  
 Robert Smith  
 Ivan Soh  
 Motoki Sone  
 Emily Sopenky  
 Andreas Stauber  
 Nick Steblay  
 Lars Steubesand  
 John Stivorik  
 Raymond Strickland  
 Hermann Suominen  
 Lee Surprenant  
 Ravi Swami

Ray Sweidan  
 Kunihiko Takiuchi  
 Francis Tam  
 Haruyuyki Tatsumi  
 Randy Thomas  
 Brad Tipler  
 Jonas Tirén  
 James Tomcik  
 Gary Tschautscher  
 Masato Tsuchid  
 Ken Tubman  
 Yoshihiro Uchida  
 Sunil Unadkat  
 Philipp Urbauer  
 Laura Vanzago  
 Alpo Värri  
 Daniel von Büren  
 Rudi Voon  
 Isobel Walker  
 David Wang  
 Jerry P. Wang  
 Yao Wang  
 Steve Warren  
 Fujio Watanabe  
 Toru Watsuji  
 Jeff Webber  
 Eric White  
 Paul Williamson  
 Jan Wittenber  
 Jia-Rong Wu  
 Will Wykeham  
 Ariton Xhafa  
 Ricky Yang  
 Chi-Lu Yang (III)  
 Steven Yecies  
 Done-Sik Yoo  
 Jason Zhang  
 Thomas Zhao  
 Daidi Zhong  
 Szymon Zysko

iTeh STANDARD PREVIEW  
 (standards.iteh.ai)

ISO 6733-200601:2010/Amd 1:2015  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f2aa769-88b5-4088-914a62035502a1e2cc-11075-20601-2010-amd-1-2015>

La présente norme a été votée par les membres suivants du comité de vote : Les votants peuvent avoir voté son approbation, sa désapprobation ou s'être abstenus.

Vered Bar  
 H Stephen Berger  
 Christopher Biernacki  
 Douglas P. Bogia  
 Lyle Bullock  
 Randy W. Carroll  
 Keith Chow  
 Malcolm Clarke  
 Fredrik Einberg

Niclas Granqvist  
 Randall Groves  
 Kai Hassing  
 Werner Hoelzl  
 Atsushi Ito  
 Piotr Karocki  
 Kurt M. Kermes  
 Bruce Kraemer

G. Luri  
 Melvin I. Reynolds  
 Bartien Sayogo  
 Lars Schmitt  
 Gil Shultz  
 James Smith  
 Lars Steubesand  
 Jonas Tirén  
 Oren Yuen

Lorsque le Conseil des Normes IEEE-SA a approuvé la présente norme le 30 septembre 2010, il comprenait les membres suivants :

**Robert M. Grow, Président**  
**Richard H. Hulett, Vice-président**  
**Steve M. Mills, Ancien président**  
**Judith Gorman, Secrétaire**

Karen Bartleson  
Victor Berman  
Ted Burse  
Clint Chaplin  
Andy Drozd  
Alexander Gelman  
Jim Hughes

Young Kyun Kim  
Joseph L. Koepfinger\*  
John Kulick  
David J. Law  
Hung Ling  
Oleg Logvinov  
Ted Olsen

Ronald C. Petersen  
Thomas Prevost  
Jon Walter Rosdahl  
Sam Sciacca  
Mike Seavey  
Curtis Siller  
Don Wright

\*Membre émérite

Il comprenait également les agents de liaison (non votants) avec le Conseil des Normes IEEE-SA suivants :

Satish Aggarwal, *Représentant du NRC*

Richard DeBlasio, *Représentant du DOE*

Michael Janezic, *Représentant du NIST*

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

[ISO/IEEE 11073-20601:2010/Amd 1:2015](https://standards.iteh.ai/standards/ISO/IEEE/11073-20601:2010/Amd1:2015)

<https://standards.iteh.ai/standards/IEEE/11073-20601:2010/Amd1:2015>

Don Messina, *Directeur des programmes des normes IEEE, responsable de l'élaboration de documents*

Kathryn M. Bennett

*Directrice des programmes des normes IEEE, responsable de l'élaboration de programmes techniques*

## Sommaire

1.3	Contexte .....	1
3.	Définitions, acronymes et abréviations .....	2
3.1	Définitions .....	2
3.2	Acronymes et abréviations .....	3
6.	Modèle DIM d'un dispositif personnel de santé .....	3
6.2	Utilisation d'une nomenclature .....	3
6.3	Définitions de classes d'objets personnels de santé .....	4
6.4	Règles d'extensibilité de modèle d'informations .....	42
7.	Modèle de service de dispositif personnel de santé .....	43
7.3	Services d'accès à des objets .....	43
7.4	Application spécifique de services EVENT REPORT d'accès à des objets pour les dispositifs personnels de santé .....	43
8.	Modèle de communication .....	49
8.3	Caractéristiques de communications .....	49
8.4	Machines à états finis .....	50
8.7	Procédure d'établissement d'une association .....	51
8.8	Procédure de configuration .....	54
8.9	Procédure pour l'état Operating (fonctionnement) .....	57
8.10	Procédure pour mettre fin à une association .....	61
8.11	Codage de message .....	61
8.12	Coordination du temps .....	61
9.	Modèle de conformité .....	63
9.2	Spécifications de la conformité .....	63
9.4	Conformité générale .....	64
9.5	Déclaration ICS relative aux additions/extensions de dispositifs .....	64
	Annexe A (normative) Définitions ASN.1 .....	65
A.2	Types de données communs .....	65
A.4	Types de données associés à la méthode ACTION .....	66
A.8	Définitions du protocole d'Association .....	68
A.10	Définitions du protocole de données .....	68
A.11	Types de données pour les attributs des nouveaux objets et les services des objets .....	69
	Annexe E (normative) Tables d'état .....	74
E.1	Généralités .....	74
E.1a	Événements .....	75
E.2	Tables d'états de l'agent .....	76
E.3	Table d'états du gestionnaire .....	85
	Annexe G (informative) Définitions des types de données codés .....	94
	Annexe H (informative) Exemples .....	98
H.2	Balance .....	98
H.3	Oxymètre de pouls .....	103
H.3a	Transactions PM-store et PM-segment .....	104
	Annexe I (normative) Codes de Nomenclature .....	112