



The Zigbee® Alliance

ZigBee

I. INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS POLICY

1. IPR Categories	213
2. Disclosure of Necessary Claims	213
3. Grant of Rights	213
4. Necessary Claims to Existing Approved Specifications	214
5. Alliance IPR and IPR Contributed to the Alliance	214
6. Joint IPR	214
7. Clearinghouse Activities	214
8. Definitions	215

I. 지적재산권 정책

1. 지적재산권의 분류	213
2. 필수 주장 사항의 공개	213
3. 권리 허여	213
4. 기존 승인 규격에 대한 필수 주장 사항	214
5. Zigbee 지적재산권과 Zigbee 에 기고된 지적재산권	214
6. 공동 지적재산권	214
7. 정보센터(Clearinghouse)의 활동	214
8. 정의	215

ZIGBEE ALLIANCE INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS POLICY

(Governing ZigBee Subsequent Adopted Specifications)

October 14, 2005

Subsequent Adopted Specification IPR Version 1.3

The IPR of the Alliance and its Promoter Members and Participants shall be governed by the policy set forth herein (“IPR Policy”). The IPR of the Alliance and its Members for Version 1.0 Adopted Specifications shall be governed by the Intellectual Property Rights Policy for Version 1.0 Adopted Specifications. Recognizing that the Alliance is an open participation organization whose activities are focused on encouraging the rapid advancement of interface Specifications for consumer electronics, home and building automation, industrial controls, PC peripherals, medical sensor applications, toys and other related applications, this IPR Policy is designed to maximize widespread adoption of Specifications. In furtherance of the objective of widespread adoption, the Alliance and its Promoter Members and Participants agree that barriers to industry use of Adopted Specifications should be limited as much as possible. Capitalized terms used in this Exhibit are defined in Section 8 of this Exhibit or the Participation Agreement.

1. IPR Categories.

IPR shall be categorized as follows:

- (a) Adopted Specifications;
- (b) Alliance IPR; and
- (c) Joint IPR

with each category subject to the further terms set forth in this IPR Policy.

2. Optional Disclosure of Necessary Claims.

Each Member may, but shall not be required to, disclose whether such Member has any Necessary Claims (including without limitation, any Necessary Claims of an Affiliate of a Member and/or a Non-Member) relating to the applicable Proposed Specifications or Adopted Specifications. The Alliance shall develop a declaration form to be used by Members in disclosing the above, which form shall be consistent with the terms of this Section 2.

3. RAND License for Necessary Claims in Subsequent Adopted Specifications.

Each Member agrees to grant to each other Member a RAND License to any Necessary Claims in any Subsequent Adopted Specifications upon such terms and conditions as may be agreed to between such Members. If a Member (“Licensor Member”) licenses to another Member (“Licensee Member”) any Necessary Claims on a fee-based or other royalty-based arrangement, Licensor Member agrees that any existing and future licenses granted to it in connection with any Necessary Claims in existing or future Adopted Specifications by

ZigBee 지적재산권 정책

(이후 채택할 ZigBee 규격에 적용)

2005년 10월 14일 개정

IPR Version 1.3

ZigBee와 소속 창립멤버 및 참여자들의 지적재산권은 본 정책(이하 “지적재산권 정책(IPR Policy)”이라 함)의 적용을 받는다. ZigBee 규격 1.0을 위한 ZigBee 및 회원의 IPR은 규격 1.0을 위한 IPR 정책이 적용된다.¹⁾ ZigBee는 가전제품, 가정 및 건물 자동화, 산업용 제어장치, PC 주변기기, 의료용 감지기 애플리케이션, 장난감 및 기타 관련 애플리케이션에 필요한 인터페이스 규격의 급속한 발전을 도모하기 위한 활동에 초점을 두고 활동하는 개방적인 참여 기구로서, 본 IPR 정책은 규격의 폭넓은 채택을 극대화 하는 것을 목적으로 한다. 폭넓은 채택이라는 목적을 위하여, ZigBee와 소속 창립멤버 및 참여자들은 채택된 규격의 산업 적용에 장애가 되는 요소들을 가능한 한 제한하여야 한다는 점에 동의한다. 이 지침에 사용된 용어는 참여 약정(Participation Agreement) 또는 붙임(Exhibit) 제8조의 정의에 따른다.

제1조 지적재산권의 분류

지적재산권은 다음에 따라 분류한다:

- (a) 채택된 규격;
- (b) ZigBee 지적재산권; 및
- (c) 공동 지적재산권

각 분류의 용어는 본 IPR 정책에 명시된 용어를 적용한다.

제2조 필수 청구항의 선택적 공개

각 회원은 규격안 또는 채택된 규격에 대하여 필수 청구항(회원 그리고/또는 비회원의 필수 청구항 포함) 보유 유무를 공개할 수 있다. 그러나 이는 반드시 공개하여야 하는 것은 아니다. ZigBee는 이러한 공개시 회원들이 사용할 선언서 양식을 개발하여야 하며, 이는 제2조의 조건에 따라야 한다.

제3조 이후 채택 규격에 포함된 필수 청구항을 위한 RAND 라이선스

각 회원은 이후 채택될 규격에 포함된 필수 청구항에 대하여 회원들간에 합의될 수 있는 조건에 따라 다른 회원에게 RAND 라이선스를 허여하는 데에 동의한다. 어느 회원(라이선서 회원)이 다른 회원(라이선시 회원)에게 필수 청구항에 대하여 유료 또는 기타 로열티 기반 약정으로 라이선스하는 경우

1) IPR Policy version 1.1은 ZigBee Alliance Adopter Agreement Exhibit 2-A 참조

Licensee Member, including, without limitation, any Royalty Free Licenses or other non-fee based arrangements, may be converted to a fee-based or other royalty-based license arrangement as determined by the Licensee Member.

4. Necessary Claims to the Version 1.0 Adopted Specifications.

Subject to a Member's right to convert its licensed Necessary Claims to a fee-based or other royalty based arrangement as set forth in Section 3 above, upon joining the Alliance, each Member shall grant to the Alliance and other Members, a Royalty Free License to any Necessary Claims of such joining Member in the Version 1.0 Adopted Specifications.

5. Alliance IPR and IPR Contributed to the Alliance.

All right, title and interest in and to any and all IPR, software and documentation created or developed by individuals employed or retained by the Alliance shall vest in the Alliance ("Alliance IPR"), and the Alliance shall be free to use and publish any research results, ideas, algorithms, techniques and other information developed for or by the Alliance as determined by the Board of Directors. Promoter Members and Participants shall have a Royalty Free License to Alliance IPR.

6. Joint IPR.

IPR developed jointly by the Alliance and either:

- (a) a Promoter Member and/or Participant pursuant to a separate agreement with the Alliance defining the scope of the work to be performed by Promoter Member and/or Participant; or
- (b) a contractor acting in their capacity as such shall be jointly owned by the Alliance and the applicable Promoter Member and/or Participant ("Joint IPR").

Each joint owner shall be entitled to exercise all rights of ownership as provided by law without, however, an obligation of accounting from one to the other. The Promoter Member and/or Participant acknowledges and agrees that the Alliance will make Joint IPR available to Promoter Members and Participants pursuant to terms and conditions determined by the Board of Directors. For the purposes of the foregoing, the term "jointly" shall mean that at least one Promoter Member and/or Participant employee and one Alliance employee or contractor assigned to the Alliance qualify as co-inventors as a matter of U.S. patent law, in the case of patentable subject matter, or qualify as co-authors as a matter of U.S. copyright law, in the case of copyrightable subject matter.

7. Clearinghouse Activities.

The Alliance may serve, upon such terms and conditions as may be established by the Board of Directors, as a clearinghouse for the purposes of collecting and distributing any royalties or license fees due to any applicable Promoter Members, Participants and/or Non-Members in connection with the licensure and/or use of Adopted Specifications.

에는, 라이선서 회원은 라이선스 회원이 기존 또는 장래 채택한 규격에 포함된 필수 청구항에 대하여 허여한 기존 또는 장래 라이선스(무료 라이선스 또는 기타 비용을 내지 않는 약정 포함)를 라이선스 회원이 결정한 바와 같이 유료 또는 기타 로열티 기반 라이선스 약정으로 전환할 수 있다.

제4조 규격 1.0에 대한 필수 청구항

제3조에 따라 각 회원은 ZigBee 가입시 허여된 필수 청구항을 유료 또는 기타 로열티 기반 약정으로 전환할 권리를 가지고 있으므로, 각 회원은 ZigBee와 회원에게 규격 1.0에 참여한 회원의 필수 청구항에 대하여 무료 라이선스를 허여하여야 한다.

제5조 ZigBee 지적재산권과 ZigBee에 제출한 지적재산권

ZigBee에 고용되거나 소속된 개인이 저작하거나 개발한 모든 지적재산권, 소프트웨어 및 문서와 관련한 모든 권리, 소유권 및 이권은 ZigBee로 귀속된다. (이하 "ZigBee IPR"이라 함) 그리고 ZigBee는 ZigBee를 위하여 또는 ZigBee가 개발한 연구결과, 아이디어, 알고리즘, 기법 및 기타 정보를 이사회 결정에 따라 무료로 사용 및 발표할 수 있다. 창립멤버 및 참여자들에게 ZigBee IPR을 무료로 라이선스하여야 한다.

제6조 공동 지적재산권

ZigBee와 다음 중 하나와 공동으로 개발된 IPR은 그에 따라 ZigBee와 관련 창립멤버 그리고/또는 참여자와 공동으로 소유하여야 한다("공동 IPR"이라 함):

- (a) ZigBee와의 별도 약정에 의거하여 수행 범위가 정해진 창립멤버 그리고/또는 참여자; 또는
- (b) ZigBee 및 적합한 창립멤버 그리고/또는 참여자가 공동으로 소유하기로 한 계약자

각 공동 소유자는 상호 설명의무 없이 법률에 명시된 소유권의 모든 권리를 행사할 권한을 갖는다. 창립멤버 그리고/또는 참여자는, ZigBee가 이사회가 결정한 조건에 따라 공동 지적재산권을 창립멤버 및 참여자들이 이용할 수 있도록 하는 데에 동의한다. 이러한 목적을 위하여, "공동으로(jointly)"라 함은 적어도 1인의 창립멤버 그리고/또는 참여자의 직원 및 1인의 ZigBee 직원 또는 ZigBee와 협약한 계약자를 특허의 경우에는 공동발명자로 하며, 저작권의 경우에는 미국 저작권법에 따라 공동저작권자로 함을 의미한다.

제7조. 정보센터(Clearinghouse)의 활동

ZigBee는 채택된 규격의 사용 그리고/또는 라이선스와 관련하여 신청한 창립멤버, 참여자 그리고/또는 비회원에게 적절한 사용료 또는 로열티를 징수하고 배분하기 위하여 정보센터로서의 역할을 수행할 수 있다.

8. Definitions.

“Adopted Specifications” means the Specifications that have been approved or adopted by the Alliance pursuant to the procedures set forth in the Corporate Bylaws.

“Alliance IPR” is defined in Section 5.

“Interfaces” means a set of message and message sequences on the information flowing across a reference point between two identified functional entities or the method by which information, including data and control information, is conveyed between cooperative systems or devices, such as R-F communications-related subsystems.

“IPR” means intellectual property rights, whether by patent, copyright, trade secret or other form of intellectual property.

“Joint IPR” is defined in Section 6.

“Licensee Member” is defined in Section 3.

“Licensor Member” is defined in Section 3.

“Member” means any Promoter Member, Participant or Adopter, collectively or individually, as applicable.

“Necessary Claims” means those claims of all patents and patent applications throughout the world, existing now or hereafter issued or filed, that a Promoter Member and Participant, or a Non-Member, as applicable, owns or has a right to, and that: (a) cover or directly relate to one or more of the Proposed Specifications and/or the Adopted Specifications, as applicable; and (b) would be necessarily infringed by an implementation of any Proposed Specifications, if approved as Adopted Specifications, and/or Adopted Specifications, as applicable, where such infringement could not have been avoided by another commercially reasonable non-infringing implementation of such Proposed Specifications and/or Adopted Specifications, as applicable, and such infringement is necessary to meet the implementation requirements of the Proposed Specifications and/or Adopted Specifications, as applicable. If Promoter Member and/or Participant asserts that any claim is not a Necessary Claim on the basis that there is a commercially reasonable alternative to the infringing implementation of the Adopted Specification, such Promoter Member or Participant shall provide the Board of Directors with sufficient documentation evidencing the availability of such a commercially reasonable alternative.

“Non-Member” means any third party which is neither a Promoter Member nor a Participant of the Alliance.

“Participant” means any non-Promoter Member participant in the Alliance which has executed the ZigBee Participation Agreement.

“Promoter Member” means any participant in the Alliance which has executed the ZigBee Promoter Member Agreement.

제8조. 정의

“채택된 규격(Adopted Specifications)”이라 함은 ZigBee 규정에서 정한 절차에 따라 ZigBee가 승인 또는 채택한 규격을 의미한다.

“ZigBee의 지적재산권”이라 함은 제5조에 정의되어 있다.

“인터페이스(Interfaces)”이라 함은 두 특정 기능개체 간 계층을 통한 RF통신관련 서브시스템과 같은 협력시스템/기기들 사이에 전달되는 데이터 및 제어정보 등의 정보에 들어있는 일련의 메시지와 메시지 순서를 의미한다.

“IPR”이라 함은, 지적재산권을 말하며, 특허, 저작권, 영업 비밀 또는 기타 지적 재산과 같은 형태 등을 포함한다.

“공동 지적재산권”이라 함은 제6조에 정의되어 있다.

“라이선스 회원”은 제3조에 정의되어 있다.

“라이선스 회원”은 제3조에 정의되어 있다.

“회원”이라 함은 적합한 창립회원, 참여자 또는 승인자 전체 또는 개인을 의미한다.

“필수 청구항”이라 함은, 전 세계에, 현재 또는 장래에 출원하였거나 등록된 특허와 실용신안의 청구항을 말하며, 창립멤버, 참여자 또는 비회원이 소유하거나 권리를 가지고 있어야 하고, (a) 규격안 그리고/또는 채택된 규격의 하나 이상을 포함하거나 직접 관련 경우로써; (b) 규격안이 채택되어 승인될 경우 그 규격안 그리고/또는 채택된 규격의 구현시 필연적으로 침해할 우려가 있고 이러한 침해가 해당 규격안 그리고/또는 채택된 규격의 기타 상업적으로 합리적인 비침해 구현으로 회피할 수 없으며, 그리고 그러한 침해가 규격안 그리고/또는 채택된 규격의 구현 요건을 충족하기 위하여 필요한 경우를 의미한다. 창립멤버 그리고/또는 참여자가 채택된 규격의 침해적 구현을 대신할 상업적으로 합리적인 대안이 존재하여 필수적 청구항이 아니라고 주장하는 경우에는 해당 창립멤버 또는 참여자는 이사회에 그러한 상업적으로 합리적인 대안의 이용 가능성을 입증하는 충분한 문서를 이사회에 제출하여야 한다.

“비회원”이라 함은 ZigBee의 창립멤버 또는 참여자가 아닌 제삼자를 의미한다.

“참여자”라 함은, ZigBee 참여 약정을 작성한 ZigBee의 비-창립멤버의 참여자를 의미한다.

“창립멤버”라 함은 ZigBee 창립멤버 약정을 작성한 ZigBee의 참여자를 의미한다.

“Proposed Specifications” means Specifications and/or any additions and/or modifications to existing Approved Specifications (but not the underlying Approved Specifications) recommended for review to the Alliance by the Board of Directors.

“RAND License” means a non-exclusive license on fair, reasonable and nondiscriminatory terms and conditions, without a right to sublicense, to make, have made, use, import sell, offer to sell, license, promote or otherwise distribute and dispose of the resulting product or technology that Fully Comply with the applicable Subsequent Adopted Specifications. Such RAND License to Necessary Claims shall be transferable by the licensee only with the written consent of the licensor, such consent may not be unreasonably withheld or delayed.

“Royalty Free License” means a no cost, worldwide, perpetual, non-exclusive, non-transferable, unrestricted license to the Necessary Claims, as applicable, but does not include any right to grant sublicenses, solely in order to use, implement and/or comply with the Adopted Specifications, as applicable; and to make, have made, use, import, sell, of-fer to sell, license, promote or otherwise distribute and dispose of the resulting product or technology.

“Specifications” means documents or specifications that define or specify one or more aspects of an Interface. Interfaces may be defined and/or specified by using either message oriented descriptions or a protocol specification.

“Subsequent Adopted Specifications” means those Adopted Specifications other than the Version 1.0 Adopted Specifications.

“Version 1.0 Adopted Specifications” means those certain Adopted Specifications approved by the Alliance on or about December 9, 2004.

“규격안”이라 함은, 이사회가 검토를 위하여 제안된 규격안 그리고/또는 기존의 승인된 규격의 추가 그리고/또는 수정안 (이전 승인규격은 제외)을 의미한다.

“RAND 라이선스”라 함은 일련의 채택된 규격을 충분히 준수한 제품이나 기술을 서브라이선스를 제외하고 공정하고 합리적이며 비차별적인 조건으로 비배타적으로 제조, 이용, 수입, 판매, 판매를 위한 제공, 라이선스, 홍보 기타 배포와 처분하도록 허여하는 것을 말한다. 이러한 필수 청구항에 대한 RAND 허여는 라이선서의 서면 동의를 얻어서 양도할 수 있으며, 양도 동의는 불합리하게 철회되거나 지연되어서는 안된다.

“무료 라이선스”라 함은 필수 청구항에 대하여, 비용을 수반하지 않고 전 세계적으로 항구적이고 비-배타적인 양도 제한이 없는 라이선스를 의미한다. 그러나 오로지 채택된 규격의 사용, 구현 그리고/또는 부합 그리고 제품 또는 기술의 제조, 제조 의뢰, 사용, 수입, 판매, 판매 의뢰, 라이선스, 판촉 또는 기타 배포 및 처분의 경우이며, 서브-라이선스 허여 권리는 포함하지 않는다.

“규격”이라 함은, 한 가지 이상의 인터페이스 측면을 정의하거나 명시한 문서 또는 규격을 의미한다. 인터페이스는 메시지 기반 규격이나 또는 프로토콜 규격 중의 하나를 적용하여 정의하거나 명시할 수 있다.

“후속 채택 규격”이라 함은 버전 1,0 채택 규격 이후 채택된 규격을 의미한다.

“버전 1,0 채택 규격”이라 함은 2004년 12월 9일 전후로 ZigBee가 승인한 특정 채택된 규격을 의미한다.