

Tekijät kesäharjoittelija tekn. yo. Ville Heikkinen		Asiakirjan laji Raportti	
		Toimeksiantaja Telehallintokeskus	
Asiakirjan nimi TELEVIESTINTÄALAN FOORUMIT			
Tiivistelmä <p>Televiestinnän alueelle kuuluu lähes 200 foorumia tai sellaiseksi luokiteltavaa järjestöä, joiden toiminnan alueet ja tavat poikkeavat huomattavasti toisistaan.</p> <p>Tämä raportti sisältää perustietoa 186 alan foorumin toiminnasta. Foorumeja on luokiteltu niiden tekemän työn ja alan perusteella. Lisäksi on kartoitettu suomalaisten yritysten osallistumista foorumien toimintaan.</p>			
Avainsanat Telestandardointi, foorumit			
Sarjan nimi Telehallintokeskuksen julkaisuja			
Kokonaissivumäärä 88	Kieli Suomi	Hinta -	Luottamuksellisuus Julkinen
Jakaja Telehallintokeskus		Kustantaja Telehallintokeskus	

Postiosoite
PL 313
00181 HELSINKI

Käyntiosoite
Itämerenkatu 3 A
00180 HELSINKI

Puhelin
(09) 69 661
Telekopio
(09) 6966 410

Sähköposti
info@thk.fi
Kotisivu
<http://www.thk.fi>

SISÄLLYSLUETTELO

1. Yleistä
2. Raportin tiedot
 - 2.1. Lyhenne ja nimi
 - 2.2. Avoimuus
 - 2.3. Foorumien suomalaisedustus
 - 2.4. Luokittelu yhtiöiden/järjestöjen toimialan mukaan
 - 2.5. Luokittelu foorumin tarkoituksen perusteella
 - 2.6. Jäsenyys
 - 2.7. Työryhmät
 - 2.8. Spesifikaatiot
 - 2.9. Aktiivisuus
 - 2.10. Yhteydet
 - 2.11. Foorumien valinta
 - 2.12. Foorumien jako aloihin
3. Tilastoja
4. Lähteet
5. Foorumien nimet alan mukaan
6. Foorumit
 - 6.1 Esitystapa
 - 6.2 Tiedot

1. Yleistä

Televiestinnän alueelle kuuluu lähes 200 foorumia tai sellaiseksi luokiteltavaa järjestöä, joiden toiminnan alueet ja tavat poikkeavat huomattavasti toisistaan.

Osa foorumeista on perustettu nopeuttamaan jonkin tietyn alan standardointia. Nämä foorumit pyrkivät valmistamaan spesifikaatioita, joita yritetään usein myös saada ne muunnettua standardeiksi.

Markkinointiin keskittyvät foorumit yrittävät monessa tapauksessa markkinoida foorumin aiemmin spesifioimaa järjestelmää tai sitten ne on perustettu uuden standardin tukemiseksi.

Osalla foorumeista on myös muita tehtäviä, kuten tiedonjakoa jäsenistöleen alalla tapahtuneista muutoksista.

Tässä raportissa on perustietoa 186 alan foorumin toiminnasta.

2. Raportin tiedot

2.1. LYHENNE JA NIMI

Yleensä foorumeilla on käytössä nimen lisäksi lyhenne, jonka perusteella ne on myös aakkostettu. Niillä foorumeilla, joilla lyhennettä ei ole, on sen sijasta käytetty joko foorumin nimeä tai siitä lyhennettyä muotoa.

2.2. AVOIMUUS

Avoimuudella tarkoitetaan sitä, voiko foorumin työskentelyyn osallistua vapaasti. Avoimuudella on kolme eri tasoa. Foorumi on avoin, jos siihen voi osallistua maksamalla jäsenmaksun, eikä mitään rajoittavia tekijöitä jäsenyydelle ole asetettu. Jos jäsenyys on rajoitettu maantieteellisesti tai on asetettu jotain ehtoja, joiden takia kaikki kiinnostuneet yritykset eivät voi liittyä foorumiin, on foorumi luokitettu rajoitetuksi. Jos foorumiin pääsee mukaan vain kutsuttuna tai ei ollenkaan, on foorumi suljettu.

2.3. FOORUMIEN SUOMALAISEDUSTUS

Suomalaisten yhtiöiden valinta

Lähes kaikissa foorumeissa jäsenluettelo oli vapaasti saatavana. Luettelon tiedoista on kartoitettu foorumien suomalaisedustusta. Lista ei ole täydellinen: jos yhtiö on pieni, sillä on vierasperäinen nimi ja sen www-osoite on esim. com-päätteinen, on se voinut jäädä huomaamatta.

Osanotto

Nokia on mukana suuressa osassa foorumeista. Seuraavaksi yleisimmät yhtiöt ovat Sonera ja Elisa Communications. Tutkimuslaitoksista eniten foorumeissa on mukana VTT.

Suomalaisittain suosituin foorumi on Bluetooth, johon liittyminen on ilmaista. Seuraavaksi eniten yrityksiä on kiinnostanut WAP Forum.

2.4. LUOKITTELU YHTIÖIDEN/JÄRJESTÖJEN TOIMIALAN MUKAAN

Luokittelu on tehty jäsenluettelon perusteella, josta on saatu selville, mikä tyyppisiä jäseniä foorumissa on.

Toimialaluokat

Valmistajat

Valmistajaksi on luokiteltu sellaiset yritykset, jotka valmistavat tai tulevat valmistamaan jotain tuotetta, jota foorumi edistää tai spesifioi.

Palveluntarjoajat

Palveluntarjoaja tarjoaa kuluttajille palveluja käyttäen foorumin spesifioinnin tai markkinoinnin kohteena olevaa järjestelmää.

Viranomaiset

Viranomaiseksi on luokiteltu foorumin työssä mukana olevat valtioiden virastot.

Ohjelmistokehittäjät

Ohjelmistonkehittäjät eivät suoranaisesti tarjoa palveluja käyttäjille, vaan myyvät ohjelmistoja palveluntarjoajille.

Sisällöntuottajat

Sisällöntuottajat tekevät sisältöä jonkun muun tarjoamiin palveluihin.

Loppukäyttäjät

Loppukäyttäjät ovat palvelujen käyttäjiä.

Tutkimuslaitokset

Tutkimuslaitoksiksi on luokiteltu yliopistot ja valtioiden tutkimuslaitokset.

Standardointijärjestöt

Standardointityötä tekevät järjestöt.

2.5. LUOKITTELU FOORUMIN TARKOITUKSEN PERUSTEELLA

Usein foorumit, jotka nimensä ja jopa kotisivunsa perusteella väittävät olevansa pelkkiä markkinointiorganisaatioita tekevät kuitenkin jotain standardointityöhön liittyvää. Muutenkin foorumien luokittelu ei kaikissa tapauksissa ole yksi selitteistä, koska on esimerkiksi foorumeja, jotka ovat spesifikaation valmistuttua siirtyneet pelkästään markkinoimaan valmista järjestelmää.

Luokittelu

Spesifikaatiot

Foorumi tekee spesifikaatioita.

Yhteistyö

Foorumin jäsenet tekevät yhteistyötä, esim. tekemällä yhteensopivuustestejä.

Markkinointi

Foorumi markkinoi tai lobbaa tuotetta/spesifikaatiota.

Testaus

Foorumi tarjoaa testausympäristöä jäsenilleen. Foorumin jäsenien keskinäiset yhteensopivuustestit eivät ole luokittelun mukaan testausta.

Tiedottaminen

Foorumi tiedottaa esim. lakimuutoksista jäsenilleen. Jos foorumi tiedottaa spesifikaatioista tai järjestelmistä markkinoille, kyse on markkinoinnista.

Standardointi

Foorumi standardoi itse joko muiden tai sen itsensä tekemiä spesifikaatioita.

2.6. JÄSENYYS

Jäsenyys-kohdassa on tietoa foorumien jäsenryhmistä. Tietoja jäsenyydestä on kerätty spesifiointia tekevistä foorumeista.

Yleensä foorumeilla on enintään kaksi jäsenryhmää. Varsinaiset jäsenet voivat osallistua kaikkeen työskentelyyn vapaasti ja tarkkailijajäsenillä osallistuminen on rajoitettu niin, etteivät he voi valita foorumin johtoa eivätkä vaikuttaa äänestämällä foorumin päätöksiin. Yleensä tarkkailijajäsenet voivat osallistua spesifikaatioiden laatimiseen.

Jäsenmaksut vaihtelevat suuresti eri foorumien välillä: Joihinkin osallistuminen on ilmaista, kun taas toisten jäsenmaksut ovat satojatuhansia markkoja. Yleensä vuosimaksut ovat enintään muutamia kymmeniätuhansia markkoja.

2.7. TYÖRYHMÄT

Työryhmät-kohtaan on raportissa kerätty suurempien foorumien osalta spesifikaatioita tekevien työryhmien nimet.

2.8. SPESIFIKAATIOT

Spesifikaatiot-kohta sisältää tietoa foorumin tekemien spesifikaatioiden tilasta ja niiden saatavuudesta.

Spesifikaatiot valmistellaan foorumeissa yleensä työryhmissä, jonka jälkeen ne hyväksytään foorumin päätöksentekokoelimityksessä. Usein spesifikaatio lähetetään tämän jälkeen jonkin virallisen standardointiorganisaation standardointiprosessiin muunnettavaksi. Työryhmissä pyritään tekemään kaikkia tyydyttäviä päätöksiä ja usein myös hyväksyntä spesifikaatioiden lähettämisestä standardointiprosessiin on yksimielinen.

Joissakin laajemmissa foorumeissa saattaa olla teknisiä komiteoita, jotka perustavat itselleen työryhmiä tarpeen mukaan.

2.9. AKTIIVISUUS

Foorumi on merkitty aktiiviseksi, jos sillä on ollut tai tulee olemaan vuonna 2000 tai vuoden 1999 lopussa tapaamisia, se on tehnyt spesifikaatioita tai sen kotisivua on muuten aktiivisesti päivitetty.

Usein foorumien sivuilta ei löydy tietoa foorumin lakkauttamisesta. Ne näyttävät vain lopettavan toimintansa jättäen sivustolleen tietoja tulevista tapahtumista, jotka ovat menneet jo vuosia sitten.

2.10. YHTEYDET

Foorumien antamat tiedot niiden yhteyksistä virallisiin standardointiorganisaatioihin ovat usein puutteellisia. Usein foorumin yhteistyö standardointiorganisaatioiden kanssa tarkoittaa sitä, että foorumin jäsenet, jotka kuuluvat myös standardointiorganisaatioihin, pyrkivät vaikuttamaan siihen, että foorumin tekemä spesifikaatio hyväksyttäisiin standardiksi.

Tiedot onkin tämän takia kerätty lähinnä niistä tiedoista, joita ITU-T ja ETSI on sivuillaan antanut ja tämän lisäksi CEN/ISSS:n julkaisusta ”*Survey of Standards-related Fora and Consortia Edition 3*” ja TTC:n julkaisusta ”*Survey report on telecommunication-related forums’ activities (Version 5)*”.

Jos foorumi on ITU-T Rec. A.4:n mukaisesti hyväksytty, se on merkitty omalle riville *Yhteydet* tietojen jälkeen. Hyväksyntä tarkoittaa sitä, että ITU-T voi toimia yhteistyössä foorumin kanssa.

2.11. FOORUMIEN VALINTA

Kaikki listoilta (ks. 4. *Lähteet*) löydetty foorumit, joilla on kotisivu, on käyty läpi ja tämän perusteella on rajattu tietokannasta pois

- foorumit, joilla ei ole yhteyttä televiestintään, eli esimerkiksi ne,
 - jotka käsittelevät metakieliä, jos metakielen käyttökohde ei liity läheisesti tietoliikenteeseen.
 - jotka edistävät elektronista kaupankäyntiä, mutta joilla ei ole mitään todellista tekemistä tietoturva-alan kanssa.
- foorumit, jotka tekevät pelkästään markkinointityötä rajatulla maantieteellisellä alueella, joka ei ole Eurooppa.
- foorumit, jotka voidaan katsoa kuuluvaksi tiedonsiirtoon, mutta jotka liittyvät lähinnä joidenkin lisälaitteiden liittämiseksi tietokoneeseen tai vast. (esim. *Universal Serial Bus Implementers Forum* ja *PCI Industrial Computer Manufacturers Group*)

2.12. FOORUMIEN JAKO ALOIHIN

Jako on kaksiasteinen: ylempi aste jakaa foorumit aloihin ja alempi aste tarkentaa jakoa. Kaikissa tapauksissa foorumin alaa ei ole tarkennettu.

Jako on tehty televiestinnällisestä näkökannasta ts. jos foorumin työ vain sivuaa tietoliikennetekniikkaa, se on jaoteltu sivuamisaihepiiriin mukaan.

Alat

Elektroninen kaupankäynti

Alan sisällä foorumeja on luokiteltu kahteen ryhmään.

Mobile Commerce ryhmä sisältää foorumeja, jotka pyrkivät markkinointimaan tai tekemään spesifikaatioita elektronisen kaupankäynnin tuomisesta matkapuhelimiin. Matkapuhelinvalmistajat ja luottolaitokset kehittävät spesifikaatiota MOBEY Forumin sisällä ja sen toimintaa tukee matkapuhelinvalmistajien Mobile Electronics Transactions Alliancen (MeT). Panakit ja palveluntarjoajat pyrkivät sopimaan rajapinnasta Mobile Electronic Signature Consortiumin (eSIGN) alla. Näiden lisäksi Global Mobile Commerce Forum (GMCF) tutkii matkaviestimien käyttöä kaupantekovälineenä.

Sanomanvälitys-ryhmään kuuluvat foorumit liittyvät elektronisessa kaupankäynnissä käytettävien sanomanvälitysprotokollien markkinointiin ja spesifikaatioiden kehittämiseen.

Loput foorumit ovat luokiteltu suoraan Elektronisen kaupankäynnin alle. Ne edustavat eri aloja elektronisessa kaupankäynnissä. Elektroniseen kaupankäyntiin kiinteästi liittyvään tietoturvan piiriin kuuluvat foorumit on luokiteltu oman Tietoturva-alan alle.

Internet-IP

Internetin spesifiointityö tehdään suurimmaksi osaksi IETF:ssä ja W3C:ssä. Useat Internetiin liittyvät foorumit ovatkin keskittyneet esim. jonkun protokollan markkinointiin. Internet-IP:n alla on kaksi erillistä ryhmää ja näiden lisäksi suuri joukko foorumeita on luokiteltu suoraan Internet-IP:n alle.

Protokolla-ryhmään kuuluvat lähinnä Internet-protokollia markkinoivia foorumeja, joiden tarkoituksena on uusien internet-protokollien (esim. IPv6) nopeampi leviäminen.

VoIP:n alla on luokiteltu kolme IMTC:n foorumia, jotka pyrkivät spesifioimaan VoiceIP:n ympärille luotavia palveluja sekä VON, joka haluaa pitää VoiceIP:n poissa reguloinnin piiristä.

Matkaviestintä

Matkaviestinnällä on kolme alaryhmää 2G, 3G ja Internet.

2G-ryhmässä ovat ne foorumit, jotka markkinoivat ja tekevät yhteistyötä liittyen toisen sukupolven matkapuhelinjärjestelmiin. Uusimpia foorumeja tässä ryhmässä ovat WAP Forum ja Motorolan Web Without Wire.

3G-ryhmässä ovat kolmannen sukupolven matkapuhelinjärjestelmiin liittyvät foorumit. Spesifiointia tekevät 3GPP, 3GPP2 ja UMTS Forum.

Internet-ryhmässä on sellaisia foorumeita, jotka pyrkivät tuomaan internet-palveluita matkapuhelmiin.

Näiden lisäksi osa foorumeista on ryhmitelty suoraan Matkaviestinnän alle.

Multimedia

Multimedian alle on ryhmitelty suoraan erilaisia foorumeja, jotka pyrkivät spesifioimaan tapoja multimediapalvelujen käyttämiseksi esim. internetin kautta sekä foorumeja jotka markkinoivat näitä palveluja.

Broadcast-ryhmän alla on foorumeja, joista suurin osa pyrkii spesifioimaan tai markkinoimaan digitaalista radio- tai televisiotekniikkaa.

Numerointi

Ala sisältää foorumeita, joiden toiminta liittyy numerointiin sekä internet domainien hallintaan.

Puhelin

Ala sisältää foorumeita, jotka liittyvät lankapuhelinverkkoon ja siihen kytkettäviin laitteisiin.

CT-ryhmän alla on foorumeja, jotka spesifioivat tai markkinoivat Computer Telephony-laitteita.

DECT-ryhmän alla on DECT-standardin käyttöä edistäviä foorumeja.

Tiedonsiirto

ATM-ryhmässä on foorumeja, jotka markkinoivat ja edistävät ATM:n käyttöä tiedonsiirrossa.

Avaruus-ryhmässä on kaksi foorumia, joiden toiminta liittyy avaruuden käyttämiseen tiedonsiirrossa.

Kaapeli-ryhmässä on foorumeja, jotka tekevät spesifikaatioita uusista ja nopeista tiedonsiirtotavoista, joissa välineenä käytetään kuparikaapelia.

Langaton-ryhmässä on lukuisia foorumeja, jotka tekevät omia spesifikaatioita liittyen langattomaan tiedonsiirtoon. Langattoman lähiverkon spesifikaatioita on useita, lisäksi ryhmässä on ajoneuvoihin suunniteltuja langattomia ratkaisuja.

Optinen-ryhmässä on foorumeja, jotka spesifioivat tai markkinoivat optisia tiedonsiirtojärjestelmiä.

Sähkö-ryhmän foorumit pyrkivät tekemään spesifikaatioita sähköverkon käytöstä tiedonsiirrossa.

Yhteiskäyttöinen radioverkko-ryhmässä on TETRA Forum ja sen kanssa kilpailevien järjestelmien foorumit.

Osa foorumeista on ryhmitetty suoraan Tiedonsiirron alle. Nämä ovat joko foorumeja, joiden toiminta ulottuu usean eri alaryhmän alueelle tai jollekin muulle tiedonsiirron osa-alueelle.

Tietoturva

Ne foorumit, joiden aihepiiri ei sisälly mihinkään alaryhmiin on ryhmitelty suoraan Tietoturvan alle. Alaryhmiä on neljä:

Fraud-ryhmän foorumit ovat keskittyneet internetin ja muiden sähköisten viestimien petoksien raportoimiseen ja estämiseen.

PKI-ryhmään kuuluu sähköisen julkisen allekirjoituksen spesifointiin ja edistämiseen liittyviä foorumeja.

Privacy-ryhmässä on foorumeja, jotka pyrkivät lisäämään yksityisyyden suojaa internetissä.

Toimikortti-ryhmän foorumit spesifioivat ja edistävät toimikorttien käyttöä tunnistamiseen.

Verkonhallinta

Alan foorumeista suurin osa on ryhmitelty suoraan verkkonhallinnan alle. Palvelun laatua spesifioiville foorumeille on oma Laatu-alaryhmä.

Yleinen

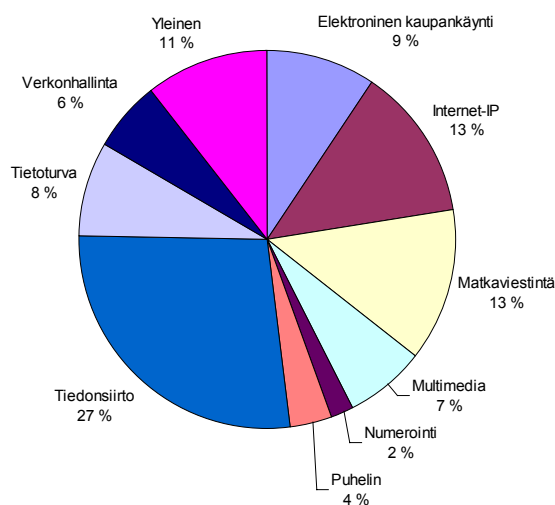
Ne foorumit, joiden toiminta kattaa suuremman kokonaisuuden kuin tietyn alan, on ryhmitelty Yleinen-alaan.

3. Tilastoja

Foorumeja on raportissa esitelty 186 kpl, joista 169 toimii aktiivisesti. Kuvaajiin ja taulukoihin on laskettu mukaan vain aktiiviset foorumit. Ne jakautuvat aloittain taulukon 3.1 ja kuvaajan 3.1 mukaisesti.

Taulukko 3.1 Foorumien jakautuminen aloittain

ala	kpl
Elektroninen kaupankäynti	16
Internet-IP	22
Matkaviestintä	22
Multimedia	12
Numerointi	3
Puhelin	6
Tiedonsiirto	46
Tietoturva	14
Verkonhallinta	10
Yleinen	18

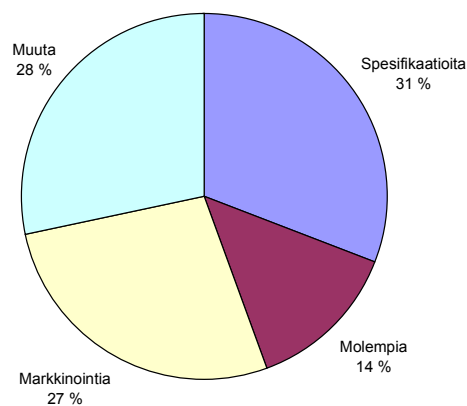


Kuvaaja 3.1 Foorumien jakautuminen aloittain

Foorumeita on eri tyyppisiä, toiset valmistelevat spesifikaatioita ja toiset markkinoivat valmista järjestelmää. On myös niitä, jotka tekevät molempia. Taulukossa 3.2 on esitetty foorumit niiden tekemän työn perusteella, ja taulukon tiedosta on piirretty kuvaaja 3.2.

Taulukko 3.2 Foorumien jakautuminen työn perusteella

foorumin tyyppi	kpl
Foorumi tekee sekä spesifikaatioita että markkinointityötä	23
Foorumi tekee spesifikaatioita	52
Foorumi tekee markkinointityötä	46
Foorumi ei tee spesifikaatioita eikä markkinointityötä	48

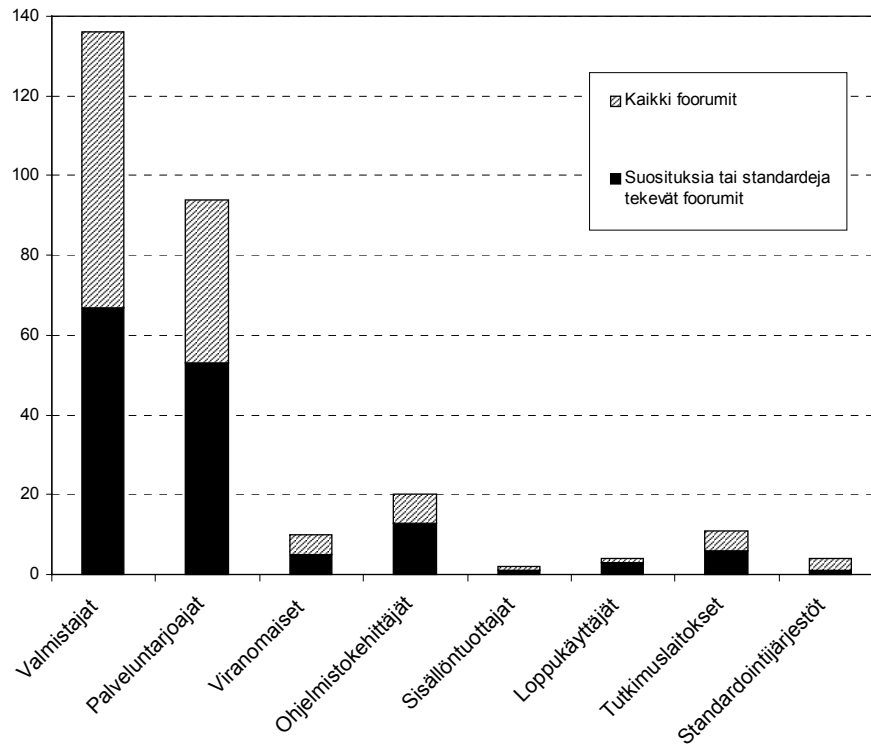


Kuvaaja 3.2 Foorumien jakautuminen työn perusteella

Eniten foorumien toimintaan osallistuvat valmistajat, mutta myös palveluntarjoajilla on kiinnostusta osallistua spesifikaatioiden tekoon sekä markkinointiin. Foorumien osallistumismäärät aloittain on taulukossa 3.3 ja tiedoista on piirretty kuvaaja 3.3.

Taulukko 3.3 Foorumien osallistumismäärät toimialoittain

toimiala	kaikki foorumit	spesifiointi- tai standardointityötä tekevät foorumit
Valmistajat	136	69
Palveluntarjoajat	94	41
Viranomaiset	10	5
Ohjelmistokehittäjät	20	7
Sisällöntuottajat	2	1
Loppukäyttäjät	4	1
Tutkimuslaitokset	11	5
Standardointijärjestöt	4	3

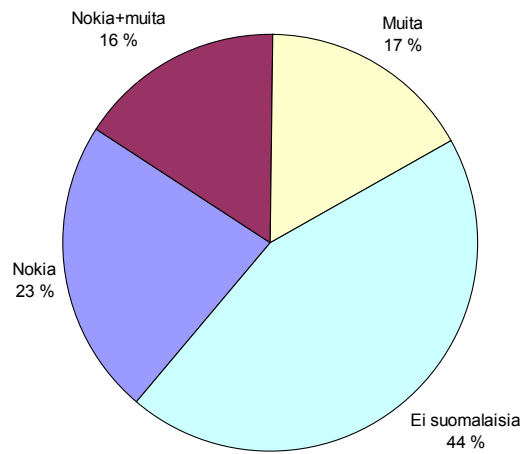


Kuvaaja 3.3 Foorumien osallistumismäärät toimialoittain

Taulukosta 3.4 nähdään, että Nokia osallistuu noin joka kolmannen foorumin toimintaan. Kun päällekkäisyydet poistetaan käy ilmi, että 56:lla prosentilla foorumeista on suomalaisedustus (kuvaaja 3.4).

Taulukko 3.4 Foorumien suomalaisedustus

yritys	kpl
Nokia	61
Sonera	25
Elisa Communications	9
Finnet	7
VTT	5
Radiolinja	5
MeritaNordbanken	4
YLE	4
Oulun yliopisto	3
SSH Communications Security	3
Tecnomen	3
muut	70



Kuvaaja 3.4 Foorumien suomalaisiedustus

4. Lähteet

Tietoa eri foorumeista on saatu lähinnä foorumien kotisivuilta ja niissä tapauksissa, missä foorumilla ei ollut kotisivua, tietoa on etsitty lehdistötiedotteista. Foorumien nimiä ja kotisivujen osoitteita saatiin *ETSI:n Fora Watchista* <www.etsi.org>, ja *INTAP/OII:n "Standards Bodies"* <<http://www.intap.or.jp/oia/cont2/>>. Lisäksi käytettiin *THK:n* sivuilla olevaa listaa eri foorumeista <www.thk.fi/suomi/tele/teleforum.htm>. Myös *Converge! Network Digest:n* <www.convergedigest.com> sivuilta löytyi linkkejä joihinkin alan foorumeihin, joita ei ollut listoissa huomioitu. Näiden informaatioarvo jäi kuitenkin linkkien antamiseksi foorumien kotisivuille.

Enemmän tietoa antoi *Telecommunication Technology Committeeen "Survey report on telecommunication-related forums' activities (Version 5)"* <www.ttc.or.jp/e/committee/srpc/forum/>, jossa käsiteltiin 84 alan foorumia ja *CEN/ISSS:n "Survey of Standards-related Fora and Consortia Edition 3"* <<http://www.cenorm.be/issc/additional-services/Survey.htm>>, jonka sisällöstä kuitenkin vain osa kuului televiestintään. Tietokanta on tehty pääsääntöisesti foorumien kotisivun antamien tietojen perusteella. Jos kotisivua ei ollut saatavilla, lähteenä on käytetty lehdistötiedotteita, lehtiartikkeleita ja edellä mainittua TTC:n raporttia. Tällöin lähde on merkitty hakasulkeissa. Hakasulkeiden selitykset ovat alla.

- [ERIC] Ericsson Press Room – Ericsson applauds operators' agreement on globally harmonized 3G standard (3 June 1999)
- [GSM] GSM World Press Release "Global Partnership to Benefit All – The Launch of The GSM Certification Forum" (2 Feb 2000)
- [TTC] The Telecommunication Technology Committee "Survey report on telecommunication-related forums' activities" (June 1999)

5. Nimet alan mukaan

Elektroninen kaupankäynti

EPF	Electronic Payments Forum
ILPF	Internet Law and Policy Forum
OBI	Open Buying on the Internet Consortium
OTP	Open Trading Protocol Consortium *
TCIF	Telecommunications Industry Forum

Elektroninen kaupankäynti/Mobile Commerce

eSIGN	The Mobile Electronic Signature Consortium
GMCF	Global Mobile Commerce Forum
GMCIG	Global Mobile Commerce Interoperability Group
MeT	Mobile Electronics Transactions Alliance
MOBEY Forum	Mobey Forum
WDF	Wireless Data Forum

Elektroninen kaupankäynti/Sanomavälitys

ECBS	European Committee for Banking Standards
ECE	Electronic Commerce Europe
EDIFICE	EDI Forum for Companies with Interest in Computing and Electronics
EEMA	European Electronic Messaging Association
EIDX	Electronic Industry Data Exchange Association
SETCo	Secure Electronic Transaction LLC

Internet-IP

CIX	Commercial Internet Exchange
GIP	Global Internet Project
IETF	Internet Engineering Task Force
IFSA	Internet Fax Study Association
IMC	Internet Mail Consortium
INTERNET2	Internet2 Initiative
IPDR	IP Detail Record Initiative
ISRF	Internet Screenphone Reference Forum
RIPE	Réseaux IP Européens
SOFTSWITCH	Softswitch Consortium
W3C	World Wide Web Consortium
VXML FORUM	The Voice Extensible Markup Language Forum

Internet-IP/Protokolla

IPMI	IP Multicast Initiative
IPSec	Internet Protocol Security (IPSec) Developers Forum
IPv6FORUM	Internet Protocol Version 6 Forum
MPLS	Multi Protocol Label Switching Forum
SIP Forum	Session Initiation Protocol (SIP) Forum
XTP FORUM	Xpress Transfer Protocol Forum *

Internet-IP/VoIP

* Foorumin toiminta ei ole aktiivista

aHIT!	aHIT!
CoIP	Conferencing over IP
IMTC	International Multimedia Teleconferencing Consortium
iNOW	Interoperability NOW!
VON	Voice on the Net Coalition
Matkaviestintä	
CDG	Code Division Multiple Access Development Group
GATS	Global Automotive Telematics Standard Forum
MOPA	Mobile Office Promotion Association *
SMPP	Short Message Peer to Peer Developers Forum
SYMBIAN	Symbian
T1	Committee T1
UWCC	Universal Wireless Communication Consortium
VoiceTIMES	Voice Technology Initiative for Mobile Enterprise Solutions Forum
Matkaviestintä/2G	
GCF	GSM Certification Forum
GSA	Global Mobile Suppliers Association
GSM GRF	GSM Global Roaming Forum
GSMA	Global System for Mobile Communication Association
MDA	Mobile Data Association
PHS MoU Group	Personal Handyphone System Memorandum of Understanding Group
WAP Forum	Wireless Application Protocol Forum
WEB W/O WIRES	Web Without Wires Alliance
Matkaviestintä/3G	
3G.IP	3G.IP
3GPP	Third Generation Partnership Project
3GPP2 MAI	Third Generation Partnership Project 2 Mobile Applications Initiative
MAI	Mobile Applications Initiative
OHG	Operators Harmonization Group *
UMTS Forum	Universal Mobile Telecommunications System Forum
Matkaviestintä/Internet	
MITF	Mobile Internet Access Forum
MWIF	Mobile Wireless Internet Forum
Multimedia	
AMF	Asia Multimedia Forum
DAVIC	Digital Audio-Visual Council *
EMF	European Multimedia Forum
IWA	International Webcasting Association
JIMM	Joint Initiative toward Mobile Multimedia
MMCF	Multimedia Communications Forum *
WMF	Wireless Multimedia Forum
Multimedia/Broadcast	
ATVEF	Advanced Television Enhancement Forum

* Foorumin toiminta ei ole aktiivista

DRM	Digital Radio Mondiale
DVB	Digital Video Broadcasting Consortium
EBU	European Broadcasting Union
Nordig	Nordig
RDS	Radio Data System Forum
WORLD DAB FORUM	World Digital Audio Broadcasting Forum
Numerointi	
CORE	Council of Registrars
ICANN	Internet Corporation for Assigned Names and Numbers
INC	Industry Numbering Committee
Puhelin	
EIDQ	European International Directory Inquiry Group
TMIA	TeleMessaging Industry Association
VMA	International Association for Enhanced Voice Services
Puhelin/CT	
ECTF	Enterprise Computer Telephony Forum
GO-MVIP	Global Organisation for Multivendor Integration Protocol *
Puhelin/DECT	
DECT F	Digital Enhanced Cordless Telecommunications Forum
DECT-MMC	Digital Enhanced Cordless Telecommunications Multimedia Consortium
Tiedonsiirto	
ACTEF	Access Technologies Forum *
CSIX	Common Switch Interface (CSIX) Consortium
DSL Forum	Digital Subscriber Line Forum
eBTO	E-bandwidthtraders.org
ECHONET	Echonet Consortium
ETIS	European Telecommunication Informatics Services
IFSF	International Forecourt Standards Forum
OSGi	Open Services Gateway Initiative
PAM	Presence And Availability Management (PAM) Forum
PARLAY	Parlay Group
SALUTATION	Salutation Consortium
Tiedonsiirto/ATM	
ALTA	ATM Local Telephony Alliance
ATMF	Asynchronous Transfer Mode Forum
FSAN	Full Service Access Network Initiative *
Tiedonsiirto/Avaruus	
ECSS	European Cooperation on Space Standardization
GVF	Global Very Small Aperture Terminal (VSAT) Forum
Tiedonsiirto/ISDN	
EIUF	European Integrated Services Digital Network User's Forum *
GIIF	Global Integrated Services Digital Network Industry Forum
IPNS Forum	ISDN PBX Network Specification Forum
Tiedonsiirto/Kaapeli	
100VG-ANYLAN	100VG-Anylan Forum *

* Foorumin toiminta ei ole aktiivista

10GEA	10 Gigabit Ethernet Alliance
1394TA	1394 Trade Association
CABLELABS	Cable Laboratories
EIBA S.C.	European Installation Bus Association
GEA	Gigabit Ethernet Alliance *
HNF	High Performance Parallel Interface (HIPPI) Networking Forum *
HomePNA	Home Phoneline Networking Alliance
OpenDSL	OpenDSL
Tiedonsiirto/Langaton	
BLUETOOTH SIG	Bluetooth Consortium Special Interest Group
BWIF	Broadband Wireless Internet Forum
ERTICO-ITS	European Road Transport Telematics Implementation Coordination Organization
HIPERLAN/1 ALLIANCE	Hiperlan/1 Alliance
HIPERLAN2	HiperLAN2 Global Forum
HRFWG	HomeRF Working Group
IDB Forum	ITS Data Bus Forum
MMAC-PC	Multimedia Mobile Access Communications Systems Promotion Council
OFDM	OFDM Forum
PCCA	Portable Computer and Communications Association
SDR	Software Defined Radio Forum
TSC	Telematics Suppliers Consortium *
WCAI	Wireless Communications Association International
WECA	Wireless Ethernet Compatibility Alliance
WIN Forum	Wireless Information Networks Forum *
WLANA	Wireless Local Area Network (WLAN) Alliance
Tiedonsiirto/Optinen	
FCIA	Fibre Channel Industry Association
IrDA	The Infrared Data Association
OIF	Optical Internetworking Forum
POFTO	Plastic Optical Fiber Trade Organization
Tiedonsiirto/Sähkö	
HomePlug	HomePlug Powerline Alliance
PLCforum	PLCforum
UTC-PLTF	United Telecom Council - Power Line Telecommunications Forum
Tiedonsiirto/Yhteiskäyttöinen radioverkko	
APCO-PROJECT 25	Association of Public Safety Communications Officials 25 *
IWTA	International Wireless Telecommunications Association
TETRA MoU	TETRA (Terrestrial Trunked Radio) Memorandum of Understanding
TETRAPOL	TETRAPOL Forum
Tietoturva	
SRA	Security Research Alliance
VPNC	Virtual Private Network Consortium

* Foorumin toiminta ei ole aktiivista

Tietoturva/Fraud

CFCA	Communications Fraud Control Association
TFPC	Toll Fraud Prevention Committee
TUFF	Telecommunications United Kingdom Fraud Forum

Tietoturva/PKI

EESSI	European Electronic Signature Standardisation Initiative
PKI Forum	PKI Forum
RADICCHIO	RADICCHIO

Tietoturva/Privacy

NAI	Network Advertising Initiative
OPA	Online Privacy Alliance

Tietoturva/Toimikortti

EUROSMART	European Smart Card Industry Association
GlobalPlatform	GlobalPlatform
SIM Alliance	Subscriber Identification Module Alliance
SMART CARD	Smart Card Forum

Verkonhallinta

AIW	APPN (Advanced Peer-to-Peer Networking) Implementers Workshop *
CONTROLNET INT.	ControlNet International
GBA	Global Billing Association
IITC	Internetwork Interoperability Test Coordination Committee
NIIF	Network Interconnection Interoperability Forum
NSIF	Network and Services Integration Forum
TINA-C	Telecommunications Information Networking Architecture Consortium
TMF	TeleManagement Forum

Verkonhallinta/Laatu

NRSC	Network Reliability Steering Committee
QoS FORUM	Quality of Service Forum
QuEST FORUM	Quality Excellence for Suppliers of Telecommunications Forum

Yleinen

ACIF	Australian Communications Industry Forum
AHCIET	Asociación Hispanoamericana de Centros de Investigación y Empresas de Telecomunicaciones
ATIS	Alliance for Telecommunications Industry Solutions
CLS	Carrier Liaison Committee
DATA	Data-Aware Transport Activity Group
EACEM	European Association of Consumer Electronics Manufacturers
ECMA	ECMA
ECTA	European Competitive Telecommunications Association
EICTA	European Information and Communication Technology
ETNO	European Public Telecommunications Network Operators' Association
ETP	European Telecommunications Platform
FRF	Frame Relay Forum

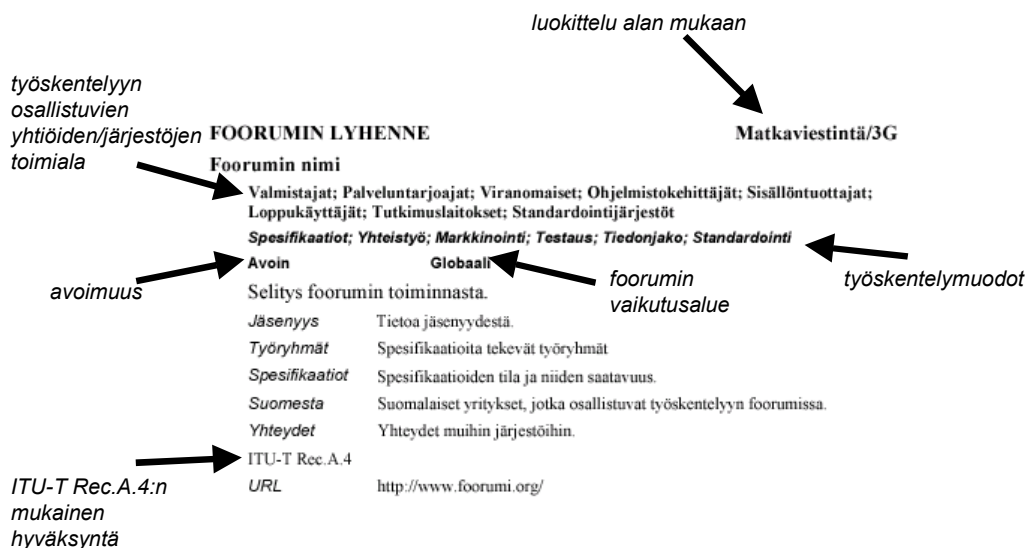
* Foorumin toiminta ei ole aktiivista

ICTSB	Information and Communications Technologies Standards Board
INF	Intelligent Network Forum
INTUG	International Telecommunications User Group
MSF	Multiservice Switching Forum
SIOTEL	Syndicat International des Opérateurs en Télécommunications
TOG	The Open Group

* Foorumin toiminta ei ole aktiivista

6. Foorumit

6.1 ESITYSTAPA



6.1 TIEDOT

100VG-ANYLAN

Tiedonsiirto/Kaapeli

100VG-Anylan Forum

Valmistajat
Spesifikaatiot

Globaali

Osallistunut standardin IEEE 802.12 kehittämiseen.

URL <http://www.100vg.com/>

Ei Aktiivinen

10GEA

Tiedonsiirto/Kaapeli

10 Gigabit Ethernet Alliance

Valmistajat
Spesifikaatiot

Avoim Globaali

Kehittää spesifikaatiota 10 gigabitin Ethernetiä varten.

Spesifikaatiot IEEE P802.3ae hyväksynyt spesifikaation ydionosan heinäkuussa 2000.

URL <http://www.10gea.org/>

1394TA

Tiedonsiirto/Kaapeli

1394 Trade Association

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot; Markkinointi

Avoin

Globaali

Kehittää IEEE 1394 (FireWire, i.Link) –sarjaväylää ja markkinoi sitä.

Jäsenyys Yksi jäsenyystaso (\$4000 tai \$8000/vuosi riippuen yhtiön koosta).

Spesifikaatiot Tekee tarkennuksia IEEE1394-standardiin, dokumentit saatavilla IEEE:n kautta.

Suomesta Nokia

Yhteydet IEEE

URL <http://www.1394ta.org/>

3G.IP

Matkaviestintä/3G

3G.IP

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot

Rajoitettu

Globaali

Määrittelee 3G verkkoarkkitehtuuria, joka perustuu pakettikytkentäiseen verkkoon ja IP-protokollaan. Spesifikaation julkaisun jälkeen on tarkoitus edistää spesifikaation mukaisten järjestelmien käyttöä ja jatkaa spesifikaatioiden määrittelyä.

Spesifikaatiot Spesifikaation (3G.IP R2000) on määrä olla valmis joulukuussa 2000.

Suomesta Nokia

URL <http://www.3gip.org/>

Third Generation Partnership Project**Valmistajat; Palveluntarjoajat; Standardointijärjestöt****Spesifikaatiot****Rajoitettu****Globaali**

Kehittää kolmannen sukupolven matkapuhelinstandardia, jonka pohjana käytetään GSM:n teknologiaan.

Jäsenyys

Kumppaneita (Partners) on kaksi ryhmää: Organizational Partnerit ovat alueellisia tai kansallisia standardointijärjestöjä, Market Representation Partnerit ovat organisaatioita, jotka edesauttavat kolmannen sukupolven matkapuhelintekniikan markkinointia.

Jäseniä on kaksi ryhmää: Individual Memberiksi voi hakea, jos on jonkin kumppanijärjestön (ARIB, CWTS, ETSI, T1, TTA, TTC) jäsen. Guest Memberiksi pääsee yritys, jolla on edellytyksiä päästä myöhemmin Individual Memberiksi.

Työryhmät

Neljä Technical Specification Group:ia (TSG) joilla työryhmiä. TSG:t valmistelevat, hyväksyvät ja ylläpitävät spesifikaatioita. Project Co-ordination Group tekee päätökset spesifikaatioiden lähettämisestä standardointiorganisaatioille.

3GPP Technical Specification Group Core Network (3GPP_TSG_CN)
 3GPP Working Group CN1 : MM/CC/SM (Iu) (3GPP_TSG_CN_WG1)
 3GPP Working Group CN2 : CAMEL (3GPP_TSG_CN_WG2)
 3GPP Working Group CN3 : Interworking with external networks (3GPP_TSG_CN_WG3)
 3GPP Working Group CN4 : MAP/GTP / BCH/SS (3GPP_TSG_CN_WG4)
 3GPP Working Group CN5 : OSA (3GPP_TSG_CN_WG5)
 3GPP Technical Specification Group Radio Access Network (3GPP_TSG_RAN)
 3GPP Working Group RAN1 : Radio layer 1 specification (3GPP_TSG_RAN_WG1)
 3GPP Working Group RAN2 : Radio layer 2 specification and Radio layer 3 RR specification (3GPP_TSG_RAN_WG2)
 3GPP Working Group RAN3 : Iub specification, Iur specification, Iu specification and UTRAN O&M requirements (3GPP_TSG_RAN_WG3)
 3GPP Working Group RAN4 : Radio performance and protocol aspects from a system point of view - RF parameters and BS conformance (3GPP_TSG_RAN_WG4)
 3GPP Ad-hoc group on ITU (internal) co-ordination (3GPP_TSG_RAN_AHG1)
 3GPP Technical Specification Group Services & System Aspects (3GPP_TSG_SA)
 3GPP Working Group SA1 : Services (including value added services) (3GPP_TSG_SA_WG1)
 3GPP Working Group SA2 : Architecture (3GPP_TSG_SA_WG2)
 3GPP Working Group SA3 : Security (3GPP_TSG_SA_WG3)
 3GPP Working Group SA4 : Codec (3GPP_TSG_SA_WG4)
 3GPP Working Group SA5 : Telecom Management (3GPP_TSG_SA_WG5)
 3GPP Technical Specification Group Terminals (3GPP_TSG_T)
 3GPP Working Group T1 : Mobile Terminal Conformance Testing (3GPP_TSG_T_WG1)
 3GPP Working Group T2 : Mobile Terminal Services & Capabilities (3GPP_TSG_T_WG2)
 3GPP Working Group T3 : Universal Subscriber Identity Module (USIM) (3GPP_TSG_T_WG3)

Suomesta

Finnet, Nokia, Sonera

Yhteydet

Organization Partners: ARIB, CWTS, ETSI, T1, TTA, TTC.

Market Representation Partners: GSA, GSM Association, UMTS Forum,
UWCC, IPv6 Forum.
Observers: TIA, TSACC.

ITU-T Rec.A.4

URL <http://www.3gpp.org/>

3GPP2 MAI

Matkaviestintä/3G

Third Generation Partnership Project 2 Mobile Applications Initiative

Valmistajat; Palveluntarjoajat; Standardointijärjestöt

Spesifikaatiot

Rajoitettu **Globaali**

Kehittää kolmannen sukupolven matkapuhelinstandardia.

Jäsenyys kuten 3GPP:ssä.

Työryhmät TSG-A (A-Interface System)
TSG-C (cdma2000)
TSG-P (Wireless Packet Data Interworking)
TSG-R (Interface of 3GPP Radio Access Technology to 3G Core Network evolved from ANSI-41)
TSG-S (Service And System Aspects)
TSG-N (ANSI-41/WIN)

Suomesta Nokia

URL <http://www.3gpp2.org/>

ACIF

Yleinen

Australian Communications Industry Forum

Valmistajat

Tiedonjako

Rajoitettu **Australia**

Tarjoaa Australialaisille yrityksille tietoa standardeista ja pitää yhteyksiä standardointiviranomaisiin.

Yhteydet ETSI (MoU)

URL <http://www.acif.org.au/>

ACTEF

Tiedonsiirto

Access Technologies Forum

Valmistajat

Spesifikaatiot; Markkinointi

Avoin

Globaali

Entinen Vendors ISDN Association. Edistää nykyään eri liityntäteknologioiden käyttöä ja ehdottaa parannuksia niiden standardeihin.

Jäsenyys Yksi jäsenyysluokka (\$8000/vuosi).

Työryhmät Ehdotukset:
Always On/Dynamic ISDN
CPE Diagnostics (ISDN)
Initialization Simplification (ISDN)

Spesifikaatiot Spesifioinut kolme tarkennusta: Always On/Dynamic ISDN, CPE Diagnostics (ISDN) ja Initialization Simplification (ISDN)

URL <http://www.actef.org/>

Ei Aktiivinen

AHCIET

Yleinen

Asociación Hispanoamericana de Centros de Investigación y Empresas de Telecomunicaciones

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Yhteistyö

Avoin

Etelä-Amerikka

Latinalaisen Amerikan maiden telealan yritysten ja tutkimuskeskusten yhdistys, jonka tarkoituksena on kehittää teletointia ja lisätä yritysten välistä yhteistyötä.

URL <http://www.ahciet.es/>

aHIT!

Internet-IP/VoIP

aHIT!

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot

Avoin

Globaali

IMTC:n foorumi. Tarkoituksena identifioida ja dokumentoida yhteensopivuusvaatimukset VoIP- ja multimediasovelluksille.

Jäsenyys Jäsenyys IMTC:n kautta.

Suomesta ks. IMTC

URL http://www.imtc.org/act_ahitbody.htm

AIW

Verkonhallinta

APPN (Advanced Peer-to-Peer Networking) Implementers Workshop

Valmistajat

Spesifikaatiot

Avoim

Globaali

Kehittänyt APPN:ään ja SNA:han (Systems Network Architecture) liittyviä spesifikaatioita sekä helpottaa yhteensopivuutta näiden välillä.

URL

<http://www.networking.ibm.com/app/aiwhome.htm>

Ei Aktiivinen

ALTA

Tiedonsiirto/ATM

ATM Local Telephony Alliance

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Yhteistyö; Markkinointi

Rajoitettu

Pohjois-Amerikka

Perustettu nopeuttamaan uuden sukupolven ATM-perusteisten paikallispuhelunvälittäjien palvelujen kehittämistä ja käyttöönottoa.

URL

<http://www.altainfo.org/>

AMF

Multimedia

Asia Multimedia Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat; Viranomaiset

Markkinointi; Testaus

Avoim

Aasia

Edistää ja toteuttaa multimedialpalveluja, -sovelluksia jne. Aasiassa.

Suomesta

Nokia

URL

<http://www.asiamf.org/>

APCO-PROJECT 25

Tiedonsiirto/Yhteiskäyttöinen radioverkko

Association of Public Safety Communications Officials 25

Valmistajat; Viranomaiset

Spesifikaatiot

Suljettu Pohjois-Amerikka

Kehittää yhteiskäyttöistä radioverkkoa.

Spesifikaatiot Spesifikaatio lähes valmis?

URL <http://www.apcointl.org/project25/p25.html>

Ei Aktiivinen

ATIS

Yleinen

Alliance for Telecommunications Industry Solutions

Valmistajat; Palveluntarjoajat; Viranomaiset

Standardointi

Rajoitettu Pohjois-Amerikka

Pohjois-Amerikan telealan foorumien kattojärjestö. Ks. T1,

Työryhmät Foorumit ja komiteat:
T1 (to create network interconnections and interoperability standards for the United States)
IITC (INTERNETWORK INTEROPERABILITY TEST COORDINATION COMMITTEE)
PEG (PROTECTION ENGINEERS GROUP)
TCIF (Telecommunications Industry Forum)
NIIF (NETWORK INTERCONNECTION INTEROPERABILITY FORUM)
OBF (ORDERING AND BILLING FORUM)
GRUG (Generic Requirements Users Group)
CLC (CARRIER LIAISON COMMITTEE)
O5 (STANDARDS COMMITTEE O5)
NRSC (NETWORK RELIABILITY STEERING COMMITTEE)
NSIF (NETWORK AND SERVICES INTEGRATION FORUM)
INC (INDUSTRY NUMBERING COMMITTEE)
TFPC (TOLL FRAUD PREVENTION COMMITTEE)
DATA (Data-Aware Transport Activity)

URL <http://www.atis.org/>

Asynchronous Transfer Mode Forum**Valmistajat; Palveluntarjoajat; Tutkimuslaitokset****Spesifikaatiot; Yhteistyö; Markkinointi****Avoin****Globaali**

Pyrkimyksenä nopeuttaa ATM tuotteiden ja palveluiden käyttöä laatimalla yhteensopivuusspesifikaatioita. Edistää myös ATM:n markkinointia ja valmistajien välistä yhteistyötä.

Jäsenyys Principal (\$14000/vuosi), Small Business (\$5000/vuosi), User (\$1500/vuosi), Auditing (\$3500/vuosi).

Työryhmät

Työryhmät:

ATM-IP Collaboration

- MPOA Addendum for Frame Relay Links
- MPOA v1.1 Addendum for QoS

Control Signalling

- BICC support
- Connection Modification
- UBR with MDCR
- DiffServ signalling
- Connection re-routing
- GFR Signalling
- Loop Detection
- PNNI 1.1
- Priority
- Proxy enhancements

DANSx

- ATM Name System V2.0

FBATM

- FAST-Framed Based ATM over SONET/SDH

Network Management

- Path and Connection Trace
- Usage Measurement Requirements and Logical MIB
- ATM Layer Automatic Protection Switching Req.
- CORBA for M4 Network View (Req & IDL)
- Billing Requirements Reference Model
- Customer Service Provider Interface M3-V2
- ILMI Auto Configuration Req. & MIB-V2
- PVC Auto Configuration

Physical Layer

- Frame-Based ATM Interface (level 4)
- 1.0 Gbit Cell Based PHY
- High Speed I/O Study

Routing and Addressing

- Bi-Level Addressing (level 4)
- PNNI 1.0 Addendum - Secure PNNI Routing
- PNNI V1.1
- IAP

SAA

- Java ATM API

Security

- Security Specification Version 1.1

- Security Specification PICS

Testing

- Conformance Abstract Test Suite for ABR Source and Destination Behaviors
- Conformance Abstract Test Suite for PNNI Routing
- Conformance Abstract Test Suite for PNNI Signaling
- UNI Signalling Performance Test Suite
- Introduction to ATM Forum Test Specifications V2.0
- Conformance Abstract Test Suite for Signalling (UNI 3.1) for the Network side v2.0 Errata
- Extensions to Performance Testing Specification

Traffic Management Addendum to TM4.1

- Supporting IP Differentiated Services and IEEE 802.10
- Addendum to TM4.1 Supporting Specification Of a MDCR for UBR
- Tip sheet on support of IP Differentiated Services and IEEE 802.10 User Priorities over ATM
- Tip sheet on Delay Estimation in ATM Networks

Voice and Multimedia over ATM

- Local Loop Emulation using AAL2

<i>Suomesta</i>	HPY, Nokia, Sonera (Auditing: FUNET, Nordic LAN & WAN Communication, TKK)
<i>Yhteydet</i>	ANSI, ITU-T (Rec A.4 ja A.5) MoU: DSL Forum, ETSI (EASI, TMN, SPAN), EURESCOM, TTC
ITU-T Rec.A.4	
<i>URL</i>	http://www.atmforum.com/

ATVEF

Multimedia/Broadcast

Advanced Television Enhancement Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat; Ohjelmistokehittäjät

Spesifikaatiot; Markkinointi

Avoin **Globaali**

Määritellyt protokollan, jonka avulla tv-lähetteeseen voidaan lisätä hypertekstiä.

Jäsenyys Founder- ja Adopterjäseniä.

Spesifikaatiot Spesifikaatio valmis ja saatavissa kotisivulla.

Suomesta Nokia

URL <http://www.atvef.com/>

BLUETOOTH SIG

Tiedonsiirto/Langaton

Bluetooth Consortium Special Interest Group

Valmistajat; Palveluntarjoajat; Tutkimuslaitokset

Spesifikaatiot; Yhteistyö

Avoin

Globaali

Kehittää Bluetooth-teknologiaa.

Jäsenyys Ei jäsenmaksua. Jäsenillä oikeus lisensoida Bluetoothia ilmaiseksi ja osallistua spesifikaatioiden kehitykseen.

Työryhmät WLAN interop
Printing
Still Image
Ext SDP
Local Pos
UDI
Radio2
PAN
Car Profile
Wake-up
HID
Audio/Video

Spesifikaatiot Ensimmäiset spesifikaatiot julkaistu huhtikuussa 1999.

Suomesta Aplicom, Benefon, Elektrobit, Embe Systems, Enerpoint, HPY, ID express, Kyrel, Lifix Systems, Nokia, Oulun Yliopisto, Ponsse, RAY, Satakunnan Ammattikorkeakoulu, Sonera, Sunit Mobile, Sysforte Systems, TietoEnator, Turun yliopisto, TTKK, VTT

URL <http://www.bluetooth.com/>

BWIF

Tiedonsiirto/Langaton

Broadband Wireless Internet Forum

Valmistajat

Yhteistyö

Globaali

Pyrkii löytämään keinoja, joiden avulla käyttäjille voitaisiin tarjota laajakaistaista langatonta yhteyttä.

Yhteydet IEEE-ISTO

URL <http://www.bwif.org/>

Cable Laboratories**Palveluntarjoajat****Testaus****Avoin****Pohjois-Amerikka**

Suunnittelee ja rahoittaa tutkimusta ja kehitystyötä, sekä tarjoaa tietoa jäsenyhtiöille ja valmistajille. Hyväksyy kaapelimodeemeja.

Yhteydet ETSI (TIPHON)*URL* <http://www.cablemodem.com/>**CDG****Matkaviestintä****Code Division Multiple Access Development Group****Valmistajat; Palveluntarjoajat****Spesifikaatiot; Markkinointi****Avoin****Globaali**

Markkinoi ja kehittää cdmaOne ja cdma2000 järjestelmää.

Työryhmät

Technical Teams:

E911/Location Technology

Evolution Team - Manufacturers

Evolution Team - Operators

Interoperability Analysis Team (IAT)

International Roaming

Interoperability Specification (IOS)

IP-based OTA Handset Configuration Management (IOTA)

Mobile Station Certification

Spectrum

System Test

Wireless Internet and Information Services

Wireless Local Loop (WLL)

Spesifikaatiot Kehittää cdma2000:ta kolmannen sukupolven matkapuhelinstandardiksi.*Suomesta* Nokia*Yhteydet* TIA*URL* <http://www.cdg.org/>

CFCA

Tietoturva/Fraud

Communications Fraud Control Association

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Markkinointi

Avoin

Globaali

Lisää tietoisuutta internetin ja puhelimen välityksellä tehtävistä petoksista.

Suomesta ei tietoa.

URL <http://www.cfca.org/>

CIX

Internet-IP

Commercial Internet Exchange

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Markkinointi

Avoin

Globaali

Edistää internetin käyttöä tiedonsiirtotapana.

Jäsenyys 4 luokkaa riippuen yhtiön koosta ja tarvittavan verkon laajuudesta (\$5000 – \$25000/vuosi).

Suomesta Sonera

URL <http://www.cix.org/>

CLS

Yleinen

Carrier Liaison Committee

Palveluntarjoajat

Yhteistyö

Pohjois-Amerikka

ATIS:n alainen. NIIF:n, PBF:n, INC:n ja TFPC:n kattojärjestö.

URL <http://www.atis.org/atis/clc/clchom.htm>

CoIP

Internet-IP/VoIP

Conferencing over IP

Valmistajat

Spesifikaatiot

Avoin

Globaali

IMTC:n foorumi. Kehittää ITU-T H.323:n pohjalta IP-neuvotteluspesifikaatiota.

Spesifikaatiot Työ tehdään ETSI:n kautta.

Suomesta ks. IMTC

Yhteydet ETSI/TIPHON

URL http://www.imtc.org/act_coipbody.htm

CONTROLNET INT.

Verkonhallinta

ControlNet International

Valmistajat

Spesifikaatiot

Avoin

Globaali

Kehittää OSI-malliin ja ISDN:ään perustuvien järjestelmien yhteensopivuuden testausmetodeja.

Spesifikaatiot Aiheeseen liittyviä spesifikaatioita tehty ja niitä on myynnissä kotisivulla.

URL <http://www.controlnet.org/>

CORE

Numerointi

Council of Registrars

Palveluntarjoajat

Yhteistyö

Avoin

Globaali

Domainnimien rekisteröijien järjestö.

URL <http://www.corenic.org/>

CSIX

Tiedonsiirto

Common Switch Interface (CSIX) Consortium

Valmistajat

Spesifikaatiot

Avoin

Globaali

Tekee spesifikaatioita Common Switch Interfacesta (CSIX).

Spesifikaatiot Spesifikaatio lähes valmis. Luonnos saatavissa kotisivulta.

URL <http://www.csix.org/>

DATA

Yleinen

Data-Aware Transport Activity Group

Valmistajat

Yhteistyö

Rajoitettu

Pohjois-Amerikka

ATIS:n alainen. Pyrkii varmistamaan, että eri valmistajien implementoidut järjestelmät ovat keskenään yhteensopiva.

URL <http://www.atis.org/atis/data/datahom.htm>

DAVIC

Multimedia

Digital Audio-Visual Council

Valmistajat

Spesifikaatiot

Avoin

Globaali

Spesifioi digitaalisia AV ja multimedia-palveluita.

Spesifikaatiot Viimeinen spesifikaatio V.1.5.

Yhteydet ISO, IEC, ITU, IEEE, ANSI, ETSI, ATMF, IETF

URL <http://www.davic.org/>

Ei Aktiivinen

DECT F

Puhelin/DECT

Digital Enhanced Cordless Telecommunications Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Markkinointi

Avoin

Globaali

Edistää DECT:n markkinointia ja tunnettavuutta sekä yrittää saada järjestelmälle taajuuskaistaa.

Jäsenyys Full Member (CHF 16900/vuosi), Associated Member (CHF 2000/vuosi). Full Memberillä on äänioikeus ja oikeus käyttää tuotemerkkiä.

Yhteydet ETSI (DECT)

URL <http://www.dect.ch/>

DECT-MMC

Puhelin/DECT

Digital Enhanced Cordless Telecommunications Multimedia Consortium

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot; Yhteistyö; Markkinointi

Avoin

Globaali

Edistää DECT- Multimedia tuotteita ja parantaa niiden yhteensopivuutta. Sertifioi tuotteita.

Jäsenyys Active Member (€10000/vuosi) saa osallistua työryhmiin. Associate Member (€3000/vuosi) on tarkoitettu niille jotka tukevat DECT-MMC:n yhteensopivuutta.

Työryhmät Technical Working Group (MMC-TWG) osallistuu DECT'in standardointiin.

Yhteydet ETSI (DECT)

URL <http://www.dect-mmc.org/>

DRM

Multimedia/Broadcast

Digital Radio Mondiale

Valmistajat; Palveluntarjoajat; Viranomaiset; Tutkimuslaitokset

Spesifikaatiot

Avoin

Globaali

Tekee spesifikaatiota digitaalisesta AM-radiosta.

Spesifikaatiot Spesifikaation valmis ja jätetty ITU:n käsiteltäväksi.

Suomesta Kymenlaakson ammattikorkeakoulu

URL <http://www.drm.org/>

Digital Subscriber Line Forum**Valmistajat; Palveluntarjoajat; Ohjelmistokehittäjät****Spesifikaatiot; Markkinointi****Avoin** **Globaali**

Tekee DSL:ään liittyviä spesifikaatioita ja markkinoi sitä.

Jäsenyys	Principal (\$5000/vuosi), Small Company Principal (\$2500/vuosi) ja Auditing (\$1500/vuosi) Members. Kaikki jäsenryhmät voivat osallistua työryhmätyöskentelyyn, mutta Auditing Membereillä ei ole äänioikeutta.
Työryhmät	ATM over ADSL (including end-to-end architecture and transport aspects) Voice over DSL (VoDSL) Operations & Network Management Testing and Interoperability Symmetrical DSLs Support to the Emerging DSLs Study Group (incl. VDSL)
Spesifikaatiot	xDSL spesifikaatioita vuodesta 1996.
Suomesta	HPY, Nokia, Sonera
Yhteydet	ATM Forum, ANSI (T1E1.4), ETSI (TM6), TR30.3, DAVIC, IETF, ITU, IEC
	ITU-T Rec.A.4
URL	http://www.adsl.com/

Digital Video Broadcasting Consortium**Valmistajat; Palveluntarjoajat; Ohjelmistokehittäjät****Spesifikaatiot; Markkinointi****Avoin** **Globaali**

Tekee DVB-spesifikaatioita ja markkinoi järjestelmää.

Jäsenyys	Full Members ja Associate Members. Associate Memberit voivat osallistua vain spesifikaatioiden tekemiseen.
Spesifikaatiot	Spesifikaatiotyö aktiivista. Osa spesifikaatioista valmiita ja hyväksytyt ETSI:ssä tai CENELEC:ssä. Spesifikaatioihin liittyviä dokumentteja on saatavissa kotisivulla.
Suomesta	HPY, Nokia, Sonera, YLE
Yhteydet	ETSI, CENELEC, EBU/ETSI/CENELEC JTC, ITU-R, ITU-T, DAVIC
URL	http://www.dvb.org/

EACEM

Yleinen

European Association of Consumer Electronics Manufacturers

Valmistajat

Spesifikaatiot; Markkinointi; Tiedonjako

Avoin Eurooppa

Markkinoi ja tekee kulutuselektronikkaan liittyviä spesifikaatioita. Pyrkii vaikuttamaan EU viranomaisiin ja tiedottaa regulointimuutoksista alueella.

Suomesta Nokia

URL <http://www.eacem.be/>

eBTO

Tiedonsiirto

E-bandwidthtraders.org

Palveluntarjoajat

Rajoitettu Globaali

Edistää, tukee ja kehittää maailmanlaajuisen tiedonsiirtokapasiteettipörssin syntyä.

URL <http://www.e-bandwidthtraders.org/>

EBU

Multimedia/Broadcast

European Broadcasting Union

Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot; Yhteistyö

Suljettu Eurooppa

Euroopan kansallisten tv-yhtiöiden järjestö, joka osallistuu spesifikaatioiden tekoon, välittää tv- ja radio-ohjelmia yhtiöiden välillä ja tekee niitä myös itse.

Spesifikaatiot Osallistunut vuosikymmeniä alan spesifikaatioiden tekoon. Joitakin teknisiä dokumentteja saatavissa kotisivulla.

Suomesta MTV3, YLE

Yhteydet ETSI, CENELEC

URL <http://www.ebu.ch/>

ECBS **Elektroninen kaupankäynti/Sanomanvälitys**
European Committee for Banking Standards

Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot

Rajoitettu **Eurooppa**

Tekee pankkien väliseen rahaliikenteeseen liittyviä standardeja.

Spesifikaatiot Spesifikaatioita tehty ja niitä on saatavissa kotisivulla.

Suomesta Suomen Pankkiyhdistys

Yhteydet CEN, ISO

URL <http://www.ecbs.org/>

ECE **Elektroninen kaupankäynti/Sanomanvälitys**
Electronic Commerce Europe

Palveluntarjoajat

Markkinointi

Avoin **Eurooppa**

Suosittelee toimintatapoja ja metodeja käytettäväksi elektronisessa kaupankäynnissä.

Yhteydet EU, EEMA

URL <http://www.ece-forum.com/>

ECHONET **Tiedonsiirto**
Echonet Consortium

Valmistajat

Spesifikaatiot

Avoin **Japani**

Kehittää spesifikaatiota kotiverkkojärjestelmään, joka toteutetaan sähköverkon ja radiotien avulla.

Spesifikaatiot Julkaissut useita versioita spesifikaatiosta.

URL <http://www.echonet.gr.jp/>

ECMA

Valmistajat; Ohjelmistokehittäjät

Standardointi

Avoin

Eurooppa

Standardoi ICT-alaa.

Jäsenyys Ordinary memberiksi pääsee yhtiö, joka valmistaa, tuottaa tai markkinoi Euroopassa laitteita tai ohjelmistoja ICT sektorilla. Associate memberit ovat yhtiöitä, jotka eivät ole päteviä Ordinary membreiksi. SME memberit ovat yhtiöitä, joiden liikevaihto ei ylitä CHF100M.

Työryhmät Työ tehdään teknisissä komiteoissa (Technical Committees) joilla voi olla työryhmiä (Task Group):
 TC12 - Product safety
 TC15 - Volume and file structure
 TC17 - Magnetic tapes and cartridges
 TC20 - Electromagnetic compatibility
 TC26 - Acoustics
 TC31 - Optical disk cartridges
 TC32 - Communication, networks and systems interconnection
 TC32-TG11 - Computer Supported Telecommunication Applications (CSTA)
 TC32-TG13 - Private integrated services / Corporate networks - Network architecture, numbering naming and addressing
 TC32-TG14 - Private integrated services / Corporate networks - Services and signalling
 TC32-TG16 - Screenphone terminals, services and applications
 TC32-TG17 - IP-based multimedia communications
 TC36 - IT security
 TC38 - Product-related environmental attributes
 TC39 - Scripting languages
 TC41 - Platform-independent computing environments

Spesifikaatiot Spesifikaatioita saatavissa kotisivulla.

Yhteydet ETSI, CENELEC, ODGM

URL <http://www.ecma.ch/>

European Cooperation on Space Standardization

Viranomaiset

Standardointi

Suljettu

Eurooppa

Standardoi avaruustoimintaa Euroopassa.

Yhteydet ETSI (TC SES)

URL <http://www.estec.esa.nl/ecss/>

ECTA

Yleinen

European Competitive Telecommunications Association

Palveluntarjoajat

Markkinointi; Tiedonjako

Avoin **Eurooppa**

Pyrkii saamaan Euroopan telemarkkinat vapaammiksi sekä jakaa tietoa asetusten muutoksista.

URL <http://www.ectaweb.org/>

ECTF

Puhelin/CT

Enterprise Computer Telephony Forum

Valmistajat

Spesifikaatiot

Avoin **Globaali**

Kehittää CT-järjestelmistä keskenään yhteensopivia.

Jäsenyys Principal (\$12000/vuosi), Auditing (\$2500/vuosi), User (\$1500/vuosi) ja Passport Member (\$99/vuosi).

Työryhmät Työryhmät (Working Groups):
Architectural Working Group
Administrative Services Working Group
Application Interoperability Working Group
Call Control Interoperability Working Group
Computer Telephony Services Platform Working Group
Hardware Components Interoperability Working Group

Spesifikaatiot Spesifikaatioita on julkaistu ja niitä on vapaasti saatavissa kotisivulla.

Yhteydet ATM Forum, GO-MVIP, MMTA

URL <http://www.ectf.org/>

EDIFICE

Elektroninen kaupankäynti/Sanomanvälitys

EDI Forum for Companies with Interest in Computing and Electronics

Valmistajat

Spesifikaatiot

Avoim

Eurooppa

Tekee elektroniseen kaupankäyntiin liittyviä yhteensopivuusspesifikaatioita.

Spesifikaatiot Joitakin dokumentteja saatavana kotisivulla.

Suomesta Nokia, Sähkö- ja elektroniikkateollisuusliitto

Yhteydet EIDX, CEN, ISO, ITU-T

URL <http://www.edifice.org/>

EEMA

Elektroninen kaupankäynti/Sanomanvälitys

European Electronic Messaging Association

Valmistajat; Viranomaiset; Ohjelmistokehittäjät

Markkinointi

Avoim

Eurooppa

Edistää elektronista kaupankäyntiä.

Suomesta Certall, Elisa Communications, Novotrust, Sonera

Yhteydet ITU-T (SG7)
Sisarjärjestöt: World Wide WEMA Virtual World Organisation, America Electronic Messaging Association (EMA), venäläinen RANS, Japan Electronic Messaging Association (JEMA), brasilialainen BRISA, Australasia Asia Oceania Electronic Messaging Association (AOEMA)

URL <http://www.eema.org/>

EESSI

Tietoturva/PKI

European Electronic Signature Standardisation Initiative

Viranomaiset

Spesifikaatiot

Valmistelee direktiivin pohjalta elektronisen allekirjoituksen spesifikaatiota.

Jäsenyys Ei varsinaista jäsenyyttä.

Spesifikaatiot Spesifikaatio-ehdotuksia saatavissa ja kommentoitavissa ETSI:n sivuilla.

URL <http://www.ict.etsi.fr/eessi/eessi-homepage.htm>

EIBA S.C.

Tiedonsiirto/Kaapeli

European Installation Bus Association

Valmistajat

Spesifikaatiot; Markkinointi

Avoin Eurooppa

Kehittänyt taloihin väyläratkaisun, jonka idenana on vähentää tarvetta lisäkaapeloinnille taloissa.

Spesifikaatiot Toisen sukupolven ratkaisua kehitetään. Spesifikaatioi saatavana maksusta.

Suomesta Lexel Electric, (Partner: Elbus)

URL <http://www.eiba.com/>

EICTA

Yleinen

European Information and Communication Technology

Valmistajat

Markkinointi

Pyrkii lisäämään kiinnostusta ICT-alaa kohtaan Euroopassa.

Suomesta Nokia

URL <http://www.eicta.org/>

EIDQ

Puhelin

European International Directory Inquiry Group

Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot; Yhteistyö

Rajoitettu Eurooppa

Tekee numeropalveluun liittyviä spesifikaatioita.

Spesifikaatiot Spesifikaatioita saatavissa kotisivulla.

Suomesta Sonera

Yhteydet CEN/ISSS, ITU

URL <http://www.eidq.org/>

EIDX **Elektroninen kaupankäynti/Sanomavälitys**
Electronic Industry Data Exchange Association

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot; Yhteistyö

Avoin **Pohjois-Amerikka**

Spesifioi elektronista kaupankäyntiä ja edistää sen tunnettavuutta.

Jäsenyys Yksi jäsenryhmä (\$2000/vuosi)

Spesifikaatiot Työ aktiivista, spesifikaatioita saatavana kotisivulla.

Yhteydet EDIFICE

URL <http://www.eidx.org/>

EIUF **Tiedonsiirto/ISDN**
European Integrated Services Digital Network User's Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Markkinointi

Avoin **Eurooppa**

EU:n tukema foorumi, jonka tarkoituksena on edistää ISDN:n käyttöä Euroopassa.

Yhteydet EU, ITU-T, ETSI (SPAN)

Ei Aktiivinen

EMF **Multimedia**
European Multimedia Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat; Ohjelmistokehittäjät

Yhteistyö

Avoin **Eurooppa**

Tarjoaa paikan multimediaan liittyville kontakteille ja tiedonvaihdolle jäsenien välillä.

Suomesta Nokia

URL <http://www.emf.be/>

EPF**Elektroninen kaupankäynti****Electronic Payments Forum**

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Yhteistyö

Avoin

Globaali

Perustettu kehittämään yhteensopivaa elektronista maksujärjestelmää.

Suomesta ei tietoa.

URL <http://www.epf.net/>

ERTICO-ITS**Tiedonsiirto/Langaton****European Road Transport Telematics Implementation Coordination Organization**

Valmistajat; Palveluntarjoajat; Viranomaiset; Loppukäyttäjät

Spesifikaatiot

Avoin

Eurooppa

Tekee spesifikaatioita, joiden avulla kulkuneuvoissa voidaan käyttää esim. navigointi- ja informatiopalveluita. ks. GATS.

Suomesta Tielaitos, Nokia

Yhteydet ISO, CEN, CEN/ISSS

URL <http://www.ertico.com/>

eSIGN**Elektroninen kaupankäynti/Mobile Commerce****The Mobile Electronic Signature Consortium**

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot

Avoin

Globaali

Kehittää spesifikaatiota turvallisesta yhteystiestä pankin ja operaattorin välille.

Spesifikaatiot API rajapintaan pankin ja operaattorin välille suunnitteilla.

Suomesta Sonera

URL <http://www.esign-consortium.org/>

ETIS

Tiedonsiirto

European Telecommunication Informatics Services

Palveluntarjoajat; Ohjelmistokehittäjät

Yhteistyö

Rajoitettu

Globaali

Eurooppalaisten puhelinoperaattorien foorumi keskustelua ja tiedonvaihtoa varten.

Suomesta Finnet, Sonera

URL <http://www.etic.org/>

ETNO

Yleinen

European Public Telecommunications Network Operators' Association

Palveluntarjoajat

Yhteistyö; Markkinointi

Avoim

Eurooppa

Edistää jäseniensä yhteisiä tavoitteita alan järjestöissä.

Suomesta Finnet, Sonera

URL <http://www.etno.be/>

ETP

Yleinen

European Telecommunications Platform

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Yhteistyö; Markkinointi

Avoim

Eurooppa

Tukee alan itsesääätelyä ja edistää kilpailun lisäämistä alalla.

Suomesta Finnet, Nokia, Sonera

URL <http://www.etp-online.org/>

EUROSMART

Tietoturva/Toimikortti

European Smart Card Industry Association

Valmistajat

Spesifikaatiot; Markkinointi

Avoin Eurooppa

Pyrkii toiminnallaan laajentamaan toimikorttien markkinoita maailmanlaajuisesti ja kehittämään toimikorttistandardeja.

URL <http://www.eurosmart.com/>

FCIA

Tiedonsiirto/Optinen

Fibre Channel Industry Association

Valmistajat; Tutkimuslaitokset

Markkinointi

Avoin Globaali

Edistää kuitukaapelin käyttöä lähiverkoissa.

Yhteydet NCITS (T11)

URL <http://www.fibrechannel.com/>

FRF

Yleinen

Frame Relay Forum

Valmistajat

Spesifikaatiot; Markkinointi

Avoin Globaali

Kehittää kehysvälytyspesifikaatioita. Markkinoi sitä ja valistaa käyttäjiä.

Jäsenyys Worldwide (\$5500/vuosi), Affiliate (\$2200/vuosi) ja Auditing (\$1100/vuosi).

Spesifikaatiot Spesifikaatioita vapaasti saatavilla ja kommentoitavissa kotisivulla.

ITU-T Rec.A.4

URL <http://www.frforum.com/>

FSAN

Tiedonsiirto/ATM

Full Service Access Network Initiative

Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot

Rajoitettu **Globaali**

Tekee spesifikaatioita optisten verkkojen alueella.

Jäsenyys Ilmainen; jäseneksi haluavan tulee tehdä alan tutkimus- ja tuotekehittelytyötä.

Spesifikaatiot Viimeisin spesifikaatio kesäkuulta 1999.

URL <http://www.labs.bt.com/profsoc/access/>

Ei Aktiivinen

GATS

Matkaviestintä

Global Automotive Telematics Standard Forum

Valmistajat

Spesifikaatiot

Avoim **Globaali**

ERTICON foorumi. Tekee spesifikaatioita autoihin suunnitelluista matkapuhelinta ja GPS:ää hyödyntävistä palveluista.

Jäsenyys Yksi jäsenyystaso (€14250/vuosi).

Spesifikaatiot Spesifikaatiot tulee standardoimaan CENTC278 Working Group 4.

Suomesta Aplicom, Nokia

URL <http://www.gatsforum.com/>

GBA

Verkonhallinta

Global Billing Association

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Yhteistyö; Tiedonjako

Avoim **Globaali**

Lisää ymmärtämystä ja tietoisuutta eri laskutusmalleista.

Suomesta Radiolinja, Sonera

Yhteydet IPDR, UMTS Forum, IPv6Forum, ETIS, GSMA

URL <http://www.globalbilling.org>

GCF

Matkaviestintä/2G

GSM Certification Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Yhteistyö

Rajoitettu **Gloaali**

Jäsenet voivat sertifioida GSM-matkapuhelimia ja päätelaitteita foorumin puitteissa. [GSM]

Suomesta Nokia

Yhteydet GSA, GSM Association

GEA

Tiedonsiirto/Kaapeli

Gigabit Ethernet Alliance

Valmistajat

Spesifikaatiot

Avoin **Gloaali**

Tarkoituksena tehdä gigabitin ethernet-spesifikaatioita IEEE 802.3 pohjalta.

Yhteydet IEEE

URL <http://www.gigabit-ethernet.org/>

Ei Aktiivinen

GIIF

Tiedonsiirto/ISDN

Global Integrated Services Digital Network Industry Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Markkinointi

Avoin **Gloaali**

Edistää ISDN:n käyttöä ja kehittää siihen liittyviä palveluja.

Suomesta Nokia

URL <http://www.giif.com/>

GIP

Internet-IP

Global Internet Project

Yhteistyö

Suljettu

Globaali

Pyrkii vähentämään valtioiden harjoittamaa internetregulointia.

URL

<http://www.gip.org/>

GlobalPlatform

Tietoturva/Toimikortti

GlobalPlatform

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot

Avoin

Globaali

Kehittää spesifikaatiota toimikortteihin, jonka avulla yhdellä kortilla voi käyttää useita sovelluksia.

Spesifikaatiot Työ aluillaan. Pohjana käytetään VISAn OpenPlatformia, jonka spesifikaatio on saatavissa kotisivulla.

Suomesta

MeritaNordbanken, Nokia

URL

<http://www.globalplatform.org/>

GMCF

Elektroninen kaupankäynti/Mobile Commerce

Global Mobile Commerce Forum

Palveluntarjoajat

Yhteistyö

Avoin

Globaali

Tutkii, miten matkaviestimiä voisi käyttää kaupantekovälineenä.

Yhteydet

WDF

URL

<http://www.gmcforum.com/>

GMCIG

Elektroninen kaupankäynti/Mobile Commerce

Global Mobile Commerce Interoperability Group

Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot

Avoin

Globaali

Spesifioi mobile commercea.

Spesifikaatiot Spesifikaatioita saatavissa kotisivulla. Spesifikaatiot lähetetään muihin alan foorumeihin/standardointiorganisaatioihin jatkokäsittelyä varten.

Suomesta Merita, Sonera

URL <http://www.gmcig.com/>

GO-MVIP

Puhelin/CT

Global Organisation for Multivendor Integration Protocol

Valmistajat

Spesifikaatiot; Yhteistyö

Avoin

Globaali

Edistää MVIP standardin mukaisia laitteita ja päivittää standardia.

Spesifikaatiot Julkaissut 1990 MVIP-90 spesifikaation ja myöhemmin siihen lisäyksiä. Työskentely ei näytä aktiiviselta.

Suomesta Bitfield

URL <http://www.mvip.org/>

Ei Aktiivinen

GSA

Matkaviestintä/2G

Global Mobile Suppliers Association

Valmistajat

Markkinointi

Avoin

Globaali

Markkinoi GSM:ää ja sen seuraajia.

Suomesta Benefon, Comptel, Nokia

URL <http://www.gsacom.com/>

GSM GRF

Matkaviestintä/2G

GSM Global Roaming Forum

Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot; Yhteistyö

Rajoitettu **Globaali**

Pyrkii mahdollistamaan roamingin eri matkapuhelinjärjestelmien välillä.

Suomesta ei tietoa.

URL <http://www.gsmworld.com/ggrf/>

GSMA

Matkaviestintä/2G

Global System for Mobile Communication Association

Palveluntarjoajat; Viranomaiset

Yhteistyö; Markkinointi

Rajoitettu **Globaali**

Markkinoi GSM-järjestelmää.

Suomesta Finnet, Radiolinja, Sonera, Telia, Ålands Mobiltelefon

Yhteydet ETSI, UMTS

URL <http://www.gsmworld.com/>

GVF

Tiedonsiirto/Avaruus

Global Very Small Aperture Terminal (VSAT) Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Markkinointi

Avoim **Globaali**

Edistää satelliittitietoliikennepalveluja, jotta yritykset käyttäisivät niitä vuokrakaapeliin sijasta.

Jäsenyys Founding, Full (\$15000/vuosi) ja Associate Membership (\$3000/vuosi). Associate-jäsenet eivät saa osallistua äänestyksiin.

URL <http://www.gvf.org/>

HIPERLAN/1 ALLIANCE

Tiedonsiirto/Langaton

Hiperlan/1 Alliance

Valmistajat

Markkinointi

Gloaali

Edistää HiperLan/1:n tunnettavuutta ja nopeuttaa sen yleistymistä.

Spesifikaatiot ETSI (BRAN)

Suomesta Nokia

URL <http://www.hiperlan.com/>

HIPERLAN2

Tiedonsiirto/Langaton

HiperLAN2 Global Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Markkinointi

Avoim **Gloaali**

Edistää Hiperlan/2:n käyttöä.

Spesifikaatiot ETSI (BRAN)

Suomesta Elisa, Nokia

URL <http://www.hiperlan2.com/>

HNF

Tiedonsiirto/Kaapeli

High Performance Parallel Interface (HIPPI) Networking Forum

Valmistajat; Tutkimuslaitokset

Markkinointi

Gloaali

Edistää Gigabyte System Network (GSN) ja HIPPI-standardien käyttöä.

Yhteydet ANSI

URL <http://www.hnf.org/>

Ei Aktiivinen

HomePlug

Tiedonsiirto/Sähkö

HomePlug Powerline Alliance

Valmistajat

Spesifikaatiot

Avoin

Globaali

Tekee spesifikaatiota verkosta, joka käyttää hyväkseen olemassa olevia sähkökaapeleja.

Spesifikaatiot Ensimmäisen spesifikaation pitäisi olla valmis syksyllä 2000.

URL <http://www.homeplug.org/>

HomePNA

Tiedonsiirto/Kaapeli

Home Phoneline Networking Alliance

Valmistajat

Spesifikaatiot

Avoin

Globaali

Kehittää spesifikaatiota nopealle, mutta edulliselle lähiverkkoratkaisulle, jossa käytetään hyväksi olemassa olevia puhelinkaapeleja.

Jäsenyys Participant Membership (\$15000/vuosi): voivat osallistua spesifikaatiotyöhön. Adopter's Membership (\$7000/vuosi): saavat käyttöönsä spesifikaatiot ja merkin käyttöoikeuden.

Spesifikaatiot Julkaissut joulukuussa 1999 toisen sukupolven spesifikaation, jossa nopeutena käytetään 10Mb/s.

Yhteydet ITU-T (SG15) standardoi spesifikaation.

URL <http://www.homepna.org/>

HRFWG

Tiedonsiirto/Langaton

HomeRF Working Group

Valmistajat

Spesifikaatiot

Avoin

Globaali

Kehittää spesifikaatiota langatonta lähiverkkoa varten.

Jäsenyys Partisipant ja Adopter Membership (kummatkin \$4800/vuosi). Yhtiö voi kuulua myös molempiin ilman kaksinkertaista maksua. Partisipant-jäsen osallistuu spesifioimistyöhön, Adopter saa käyttöönsä spesifikaation ja voi valmistaa sen mukaisia tuotteita.

Spesifikaatiot HomeRF Shared Wireless Access Protocol-spesifikaatio valmis.

URL <http://www.homerf.org/>

ICANN

Numerointi

Internet Corporation for Assigned Names and Numbers

Palveluntarjoajat

Yhteistyö

Avoin

Globaali

Hallinnoi internetin nimiä ja IP-osoitteita.

Yhteydet ETSI (SPAN)

URL <http://www.icann.org/>

ICTSB

Yleinen

Information and Communications Technologies Standards Board

Standardointijärjestöt

Yhteistyö

Rajoitettu

Eurooppa

Tutkii uusien standardien ja spesifikaatioiden laadinnan tarpeita.

Yhteydet ETSI, CENELEC, CEN

URL <http://www.ict.etsi.org/>

IDB Forum

Tiedonsiirto/Langaton

ITS Data Bus Forum

Valmistajat

Spesifikaatiot

Avoin

Globaali

Tekee spesifikaatiota tietoliikenne-rajapinnasta kulkuneuvoihin.

Jäsenyys Kolme ryhmää: Founder, Member ja Associate. Associate-jäseneksi pääsee vain voittoa tuottamaton yhteisö tai vastaava.

Spesifikaatiot Ensimmäinen spesifikaatio hyväksytty 1999 (SAE J2366). Nyt kehitetään uutta nopeampaa versiota spesifikaatiosta.

Suomesta Nokia

URL <http://www.idbforum.org/>

Internet Engineering Task Force

*Standardointi***Avoin****Globaali**

Internetissä toimiva standardointiorganisaatio, jonka toimintaan voi osallistua vapaasti.

Jäsenyys

Ei varsinaista jäsenyyttä.

Työryhmät

Alueita (Area) joilla omia työryhmiä (Working Group).

Applications Area

- Application Configuration Access Protocol (acap)
- Calendaring and Scheduling (calsch)
- Common Name Resolution Protocol (cnrp)
- Content Negotiation (conneg)
- Detailed Revision/Update of Message Standards (drums)
- Electronic Data Interchange-Internet Integration (ediint)
- Extensions to FTP (ftptext)
- HyperText Transfer Protocol (http)
- Instant Messaging and Presence Protocol (impp)
- Internet Fax (fax)
- Internet Message Access Protocol Extension (imapext)
- Internet Open Trading Protocol (trade)
- Internet Printing Protocol (ipp)
- LDAP Duplication/Replication/Update Protocols (ldup)
- LDAP Extension (ldapext)
- Message Tracking Protocol (msgtrk)
- NNTP Extensions (nntptext)
- Resource Capabilities Discovery (rescap)
- Telnet TN3270 Enhancements (tn3270e)
- Uniform Resource Names (urn)
- Usenet Article Standard Update (usefor)
- Voice Profile for Internet Mail (vpim)
- WWW Distributed Authoring and Versioning (webdav)
- Web Replication and Caching (wrec)
- Web Versioning and Configuration Management (deltav)

General Area

- Process for Organization of Internet Standards ONg (poisson)

Internet Area

- AToM MIB (atommib)
- DNS Extensions (dnstext)
- Dynamic Host Configuration (dhc)
- Frame Relay Service MIB (frnetmib)
- IP Over Fibre Channel (ipfc)
- IP over Cable Data Network (ipcdn)
- IPNG (ipngwg)
- Interfaces MIB (ifmib)
- Internationalized Domain Name (idn)
- Layer Two Tunneling Protocol Extensions (l2tptext)
- Point-to-Point Protocol Extensions (ppptext)
- Service Location Protocol (svrloc)
- Zero Configuration Networking (zeroconf)

Operations and Management Area

- ADSL MIB (adslmib)
- Authentication, Authorization and Accounting (aaa)
- Benchmarking Methodology (bmwg)
- Bridge MIB (bridge)
- Configuration Management with SNMP (snmpconf)

- Distributed Management (disman)
- Domain Name Server Operations (dnsop)
- Entity MIB (entmib)
- Ethernet Interfaces and Hub MIB (hubmib)
- G & R for Security Incident Processing (grip)
- Internet Traffic Engineering (tewg)
- MBONE Deployment (mboned)
- Network Access Server Requirements (nasreq)
- Next Generation Transition (ngtrans)
- Physical Topology MIB (ptopomib)
- Policy Framework (policy)
- Remote Authentication Dial-In User Service (radius)
- Remote Network Monitoring (rmonmib)
- Resource Allocation Protocol (rap)
- Roaming Operations (roamops)
- SNMP Agent Extensibility (agentx)
- SNMP Version 3 (snmpv3)

Routing Area

- Border Gateway Multicast Protocol (bgmp)
- Data Link Switching MIB (dlswmib)
- General Switch Management Protocol (gsmpp)
- IP Routing for Wireless/Mobile Hosts (mobileip)
- IS-IS for IP Internets (isis)
- Inter-Domain Multicast Routing (idmr)
- Inter-Domain Routing (idr)
- Mobile Ad-hoc Networks (manet)
- Multicast Extensions to OSPF (mospf)
- Multicast Source Discovery Protocol (msdp)
- Multiprotocol Label Switching (mpls)
- Open Shortest Path First IGP (ospf)
- Protocol Independent Multicast (pim)
- Routing Information Protocol (rip)
- SNA DLC Services MIB (snadlc)
- UniDirectional Link Routing (udlr)
- Virtual Router Redundancy Protocol (vrrp)

Security Area

- An Open Specification for Pretty Good Privacy (openpgp)
- Authenticated Firewall Traversal (aft)
- Common Authentication Technology (cat)
- IP Security Policy (ipsp)
- IP Security Protocol (ipsec)
- IP Security Remote Access (ipsra)
- Intrusion Detection Exchange Format (idwg)
- One Time Password Authentication (otp)
- Public-Key Infrastructure (X.509) (pkix)
- S/MIME Mail Security (smime)
- Secure Network Time Protocol (stime)
- Secure Shell (secsh)
- Security Issues in Network Event Logging (syslog)
- Simple Public Key Infrastructure (spki)
- Transport Layer Security (tls)
- Web Transaction Security (wts)
- XML Digital Signatures (xmldsig)

Transport Area

- Audio/Video Transport (avt)
- Differentiated Services (diffserv)
- Endpoint Congestion Management (ecm)
- IP Performance Metrics (ippm)
- IP Telephony (iptel)
- Integrated Services (intserv)

- Integrated Services over Specific Link Layers (issll)
- Media Gateway Control (megaco)
- Multicast-Address Allocation (malloc)
- Multiparty Multimedia Session Control (mmusic)
- Network Address Translators (nat)
- Network File System Version 4 (nfsv4)
- ONC Remote Procedure Call (oncrpc)
- PSTN and Internet Internetworking (pint)
- Performance Implications of Link Characteristics (pile)
- Reliable Multicast Transport (rmt)
- Resource Reservation Setup Protocol (rsvp)
- Robust Header Compression (rohc)
- Service in the PSTN/IN Requesting InTernet Service (spirits)
- Session Initiation Protocol (sip)
- Signaling Transport (sigtran)
- TCP Implementation (tcpimpl)
- Telephone Number Mapping (enum)
- Transport Area Working Group (tsvwg)

User Services Area

- FYI Updates (fyiup)
- Responsible Use of the Network (run)
- User Services (uswg)
- Web Elucidation of Internet-Related Developments (weird)

Yhteydet ITU (Rec. A.5), ETSI

URL <http://www.ietf.org/>

IFSA

Internet-IP

Internet Fax Study Association

Valmistajat

Spesifikaatiot

Avoim

Japani

Tekee spesifikaatiota Internet-FAX:sta. [TTC]

Jäsenyys Corporate (¥300000/vuosi), Individual (¥3000/vuosi) ja Student (¥1000/vuosi)

Yhteydet IETF (IFAX WG)

URL <http://www.ifax.or.jp/>

IFSF

Tiedonsiirto

International Forecourt Standards Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot

Avoin

Globaali

Tekee öljynjalostus- ja huoltamoalan tiedonsiirtospesifikaatioita.

Suomesta ASPO, Tammermatic

URL <http://www.ifsf.org/>

IITC

Verkonhallinta

Internetwork Interoperability Test Coordination Committee

Valmistajat

Testaus

Pohjois-Amerikka

ATIS:n alainen. Tekee testejä verkkojen yhteensopivuuden lisäämiseksi.

URL <http://www.atis.org/atis/iitc/iitchom.htm>

ILPF

Elektroninen kaupankäynti

Internet Law and Policy Forum

Palveluntarjoajat

Yhteistyö

Globaali

Lisää tietoisuutta elektronisen kaupankäynnin aiheuttamista juridisista ongelmista.

URL <http://www.ilpf.org/>

IMC

Internet-IP

Internet Mail Consortium

Valmistajat; Palveluntarjoajat; Ohjelmistokehittäjät

Yhteistyö; Markkinointi

Avoin

Globaali

Keskittynyt sähköpostin käytön edistämiseen ja uusien teknologioiden kehittämiseen.

Spesifikaatiot Työ tehdään IMTF:n kautta.

Suomesta Nokia

URL <http://www.imc.org/>

IMTC

Internet-IP/VoIP

International Multimedia Teleconferencing Consortium

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot; Markkinointi

Avoin

Globaali

Kehittää spesifikaatioita multimedia-telekonferenssi ratkaisuille julkisten spesifikaatioiden pohjalta.

Jäsenyys Yksi jäsenryhmä "Voting Member" (\$7500/vuosi).

Työryhmät Ryhmät (Groups):
Conferencing over IP
Data Conferencing
H.320 InterOp
IMTC Marketing
IMTC iNOW!
Mobility
H.324 InterOp
Voice Coder
aHIT! (Applications on Harmonized Interoperable IP Telephony)

Suomesta Nokia

Yhteydet ITU-T, ISO/IEC, ETSI (TIPHON)

ITU-T Rec.A.4

URL <http://www.imtc.org/>

INC

Numerointi

Industry Numbering Committee

Palveluntarjoajat

Yhteistyö

Rajoitettu

Pohjois-Amerikka

ATIS:n ja CLC:n alainen. Osallistuu Pohjois-Amerikan numeroinnin suunnitteluun.

URL

<http://www.atis.org/atis/clc/inc/inchom.htm>

INF

Yleinen

Intelligent Network Forum

Valmistajat

Spesifikaatiot; Markkinointi

Avoin

Globaali

Tekee älyverkkospesifikaatioita ja markkinoi älyverkkoa.

Työryhmät

Technical Committeeen alaisena toimii kolme työryhmää (Work Group)

- CTI and IN Integration Work Group

- IN-IP Integration Work Group

- Distributed Network Intelligence Work Group

Suomesta

Nokia

Yhteydet

ETSI (SPAN)

URL

<http://www.inf.org/>

iNOW

Internet-IP/VoIP

Interoperability NOW!

Valmistajat

Yhteistyö

Avoin

Globaali

IMTC:n foorumi. Opastaa jäseniään rakentamaan yhteensopivia IP-puhelinlaitteita. Määrittelee testaussuunnitelmia, joiden avulla jäsenet voivat keskenään testata tuotteittensa yhteensopivuutta.

Suomesta

ks. IMTC.

Yhteydet

IMTC, ETSI TIPHON

URL

http://www.imtc.org/act_inow.htm

INTERNET2

Internet-IP

Internet2 Initiative

Valmistajat; Ohjelmistokehittäjät; Tutkimuslaitokset

Yhteistyö

Avoin

Pohjois-Amerikka

Tutkii nopeamman tietoverkon kehittämistä.

URL <http://www.internet2.edu/html/about-i2.html>

INTUG

Yleinen

International Telecommunications User Group

Loppukäyttäjät

Yhteistyö

Avoin

Eurooppa

Osallistuu standardointiorganisaatioiden työhön tuoden esiin loppukäyttäjien näkökulman.

Yhteydet ETSI (User Group)

URL <http://www.intug.net/>

IPDR

Internet-IP

IP Detail Record Initiative

Valmistajat

Spesifikaatiot

Avoin

Globaali

Tekee IP-pohjaisten laitteiden väliseen tiedonsiirtoon liittyviä spesifikaatioita.

Spesifikaatiot Esimmäiset spesifikaatiot julkaistu ja vapaasti saatavana kotisivulla.

Suomesta Comptel (Supporting Member)

URL <http://www.ipdr.org/>

IPMI

Internet-IP/Protokolla

IP Multicast Initiative

Valmistajat

Markkinointi

Avoin

Globaali

Pyrkii nopeuttamaan IP Multicastin käyttöönottoa kouluttamalla sen käyttöä ja markkinoimalla sitä.

URL <http://www.ipmulticast.com/>

IPNS Forum

Tiedonsiirto/ISDN

ISDN PBX Network Specification Forum

Valmistajat

Markkinointi

Avoin

Globaali

Edistää QSIG:n ja sen laajennusten käyttöä.

Yhteydet ETSI (ECMA)

URL <http://www.qsig.ie/>

IPSec

Internet-IP/Protokolla

Internet Protocol Security (IPSec) Developers Forum

Valmistajat

Yhteistyö; Markkinointi

Avoin

Globaali

Edistää IPSec protokollan käyttöä. Jäsenet tekevät myös IPSec-yhteensopivuustestejä.

Yhteydet ETSI (ECMA)

URL <http://www.ip-sec.com/>

IPv6FORUM

Internet-IP/Protokolla

Internet Protocol Version 6 Forum

Valmistajat; Tutkimuslaitokset

Markkinointi

Avoin

Globaali

Lisää tietoisuutta IPv6-protokollasta.

Suomesta Nokia, VTT

Yhteydet ETSI (UMTS), 3GPP

URL <http://www.ipv6forum.com/>

IrDA

Tiedonsiirto/Optinen

The Infrared Data Association

Valmistajat

Spesifikaatiot; Markkinointi

Avoin

Globaali

Kehittää spesifikaatiota infrapunankäytöstä tiedonsiirrossa ja edistää sen käyttöä.

Jäsenyys Executive (\$8000/vuosi) ja Affiliate Member (\$1500/vuosi tai \$4000/vuosi riipuen yhtiön koosta). Molemmat voivat osallistua vapaasti spesifikaatioiden tekoon.

Spesifikaatiot Spesifikaatioita julkaistu vuodesta 1993 ja niitä on vapaasti saatavilla kotisivulla.

Suomesta Nokia

Yhteydet IEC, IEEE, TTC, 3GPP

URL <http://www.irda.org/>

ISRF

Internet-IP

Internet Screenphone Reference Forum

Valmistajat

Spesifikaatiot

Avoin

Globaali

Tekee spesifikaatiota screenphonon käyttämiseksi internetissä.

Spesifikaatiot Tehnyt spesifikaatioehdotelman vuonna 1999.

URL <http://ftp.ccett.fr/isrf/bienvenue.htm>

IWA

Multimedia

International Webcasting Association

Palveluntarjoajat; Ohjelmistokehittäjät

Yhteistyö

Globaali

Toimii keskustelupaikkana yrityksille, jotka ovat kiinnostuneita multimediapalvelujen tarjoamisesta asiakkailleen internetin kautta.

URL <http://www.webcasters.org/>

IWTA

Tiedonsiirto/Yhteiskäyttöinen radioverkko

International Wireless Telecommunications Association

Valmistajat

Markkinointi

Avoim

Globaali

Edistää yhteiskäyttöisen radioverkon käyttöä.

Suomesta Nokia

URL <http://www.imta.org/>

JIMM

Multimedia

Joint Initiative toward Mobile Multimedia

Palveluntarjoajat

Yhteistyö

Suljettu

Globaali

Pyrkii nopeuttamaan multimediapalvelujen saamista matkapuhelimiin.

Suomesta Sonera

URL <http://www.jimm.org/>

MAI

Matkaviestintä/3G

Mobile Applications Initiative

Ohjelmistokehittäjät

Testaus; Tiedonjako

Avoin

Globaali

Ericssonin palvelu, jossa tarjotaan GPRS ja 3G -ohjelmistovalmistajille koulutusta, testausta ja konsultointia. Suomessa testilaboratorio.

Suomesta Alma Media, Botnia Hightech, Endero Wireless, Ericsson Finland, Handwise, iobox, LPG Innovations, Lumo Media, Nixu, Sirkus.com, Small Planet, Smartner Information Systems, SWWAP

URL <http://www.mobileapplicationsinitiative.com/>

MDA

Matkaviestintä/2G

Mobile Data Association

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Markkinointi

Avoin

Globaali

Edistää matkapuhelimien lisäpalvelujen käyttöä.

Suomesta Nokia

URL <http://www.mda-mobiledata.org/>

MeT

Elektroninen kaupankäynti/Mobile Commerce

Mobile Electronics Transactions Alliance

Valmistajat

Spesifikaatiot

Suljettu

Globaali

Kehittää yhtenäistä käytäntöä matkapuhelimen käytöstä maksuvälineenä.

Spesifikaatiot Tehnyt tarkennuksia siitä kuinka maksuliikenne tulisi järjestää.

Suomesta Nokia

Yhteydet tukee Mobey Forumia

URL <http://www.mobiletransaction.org/>

MITF

Matkaviestintä/Internet

Mobile Internet Access Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot

Japani

Spesifioinut internetin käyttöä PHS:n avulla.

Spesifikaatiot Spesifikaatio valmis.

Suomesta Nokia (Japan)

URL <http://mitf.arib.or.jp/>

MMAC-PC

Tiedonsiirto/Langaton

Multimedia Mobile Access Communications Systems Promotion Council

Valmistajat; Palveluntarjoajat; Viranomaiset

Avoim Japani

Kehittää MMAC-spesifikaatiota.

Spesifikaatiot Spesifikaatioin tulisi olla valmis 2002.

Suomesta Nokia (Japan)

Yhteydet ETSI (BRAN)

URL <http://www.arib.or.jp/mmac/e/>

MMCF

Multimedia

Multimedia Communications Forum

Valmistajat

Tiedonjako

Avoim Pohjois-Amerikka

Tukee avoimia ja valmistajariippumatonta multimediaan liittyviä tietoliikennearkkitehtuureja ja -ratkaisuja.

Suomesta Nokia

Yhteydet ATM forum, Committee T1, ETSI, IEEE, OMG, NIUF, ITU-T, IMTC, D-TUG

URL <http://www.mmcf.org/>

Ei Aktiivinen

MOBEY Forum

Elektroninen kaupankäynti/Mobile Commerce

Mobey Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Markkinointi

Gloaali

Edistää matkaviestimien käyttöä rahoituspalveluissa ja pyrkii saamaan käyttöön avoimen standardin alalle.

Suomesta MeritaNordbanken, Nokia

URL <http://www.mobeyforum.org/>

MOPA

Matkaviestintä

Mobile Office Promotion Association

Valmistajat

Spesifikaatiot

Avoin **Japani**

Kehittää liikuvan toimiston toimintaympäristöä ja edistää kannettavien laitteiden käyttöä.

Suomesta Nokia (Japan)

URL <http://www.mopa.or.jp/>

Ei Aktiivinen

MPLS

Internet-IP/Protokolla

Multi Protocol Label Switching Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Markkinointi

Avoin **Gloaali**

Edistää Multi Protocol Label Switchingin (MPLS) ja siihen liittyvien tekniikoiden käyttöä.

Suomesta Nokia

Yhteydet ETSI (TIPHON)

URL <http://www.mplsforum.org/>

Multiservice Switching Forum**Valmistajat****Spesifikaatiot; Markkinointi****Avoin** **Globaali**

Tekee spesifikaatiota kehittyneemmästä välitystiestä verkkoihin.

Spesifikaatiot Ensimmäiset spesifikaatiot julkaistu.*Suomesta* Nokia*Yhteydet* ETSI (TIPHON)

ITU-T Rec.A.4

URL <http://www.msforum.org/>**Mobile Wireless Internet Forum****Valmistajat; Palveluntarjoajat****Spesifikaatiot****Avoin** **Globaali**

Tarkoitus on määritellä avoin langaton internet-arkkitehtuuri, joka mahdollistaa matkapuhelimien ja internet-palvelujen saumattoman yhdistämisen. Myöhemmin on tarkoitus tukea IP laitteiden, palvelujen jne. yhteensopivuutta ja arkkitehtuurin kehitystä ja siihen investointia.

Jäsenyys Neljä jäsenryhmää: Full Voting Member (\$15000/vuosi), Small Business Member (\$7500/vuosi), Auditing Member (\$3000/vuosi) ja Liaison Member.
Full Voting Member ja Small Business Member saavat äänestää.
"Asiankuuluvat" standardointijärjestöt voivat osallistua ilmaiseksi Liaison Memberinä.

Työryhmät Teknisen komitean (Technical Committee) alaisena toimii työryhmiä (Working Groups)
MWIF Requirements
MWIF Architecture
- Task Group: Gap Analysis
- Task Group: Functional Definitions
MWIF Influencing Standards
MWIF IP in the RAN (formerly IP to BTS)
MWIF Technical Committee Operations and Procedures

Suomesta Nokia, (Auditing: Elisa Communications)*URL* <http://www.mwif.org/>

Network Advertising Initiative**Palveluntarjoajat****Spesifikaatiot; Yhteistyö****Avoin** **Globaali**

Web-mainostajien järjestö, joka on määritellyt periaatteet siitä, kuinka mainostajien tulisi saada käyttää sivuilla kävijöistä saamiaan tietoja.

Spesifikaatiot Määritelmä valmis ja vapaasti saatavana kotisivulla.

URL <http://www.networkadvertising.org/>

Network Interconnection Interoperability Forum**Valmistajat****Yhteistyö****Avoin** **Pohjois-Amerikka**

ATIS:n ja CLC:n alainen. Edistää eri verkkoratkaisujen välistä yhteensopivuutta.

Jäsenyys Toiminta vapaata kaikille kiinnostuneille.

URL <http://www.atis.org/atis/clc/niif/niifhom.htm>

Nordig**Palveluntarjoajat****Spesifikaatiot****Suljettu** **Pohjoismaat**

Tekee DVB-standardin pohjalta spesifikaatioita digitaalisen tv:n laiteympäristöstä.

Spesifikaatiot Julkaissut 1999 Nordig I:n ja 2000 Nordig II:n.

Suomesta Helsinki Media, HPY, MTV3, Sonera, YLE

URL <http://www.nordig.org/>

NRSC

Verkonhallinta/Laatu

Network Reliability Steering Committee

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Yhteistyö

Rajoitettu Pohjois-Amerikka

ATIS:n alainen. Tekee analyyskejä verkkojen luotettavuudesta.

URL <http://www.atis.org/atis/nrsc/nrschome.htm>

NSIF

Verkonhallinta

Network and Services Integration Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Yhteistyö

Avoin Pohjois-Amerikka

ATIS:n alainen. Edistää SONET:n käytön lisäämistä ratkaisemalla yhteenliittämisiongelmiä sen ja eri järjestelmien välillä.

URL <http://www.atis.org/atis/sif/sifhom.htm>

OBI

Elektroninen kaupankäynti

Open Buying on the Internet Consortium

Valmistajat

Spesifikaatiot

Avoin Globaali

Kehittää avointa spesifikaatiota elektroniselle b-to-b kaupankäynnille.

Spesifikaatiot Spesifikaation toinen versio julkaistu ja vapaasti saatavissa kotisivulla.

URL <http://www.openbuy.org/>

OFDM

Tiedonsiirto/Langaton

OFDM Forum

Valmistajat; Tutkimuslaitokset

Spesifikaatiot

Avoin

Globaali

Tarkoituksena edistää yhteensopivan OFDM:n (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) standardin syntymistä.

Työryhmät

WG-1 Fixed Wireless Access

WG-2 Wireless LAN Group (comprised of Wireless MultiMedia, Wireless LAN

and Wireless PAN)

WG-3 Wireless Road Access

Suomesta

Nokia, Oulun yliopisto

Yhteydet

ETSI (BRAN)

URL

<http://www.ofdm-forum.com/>

OHG

Matkaviestintä/3G

Operators Harmonization Group

Valmistajat

Spesifikaatiot

Suljettu

Globaali

Yhtenäistänyt CDMA-ehdotelmia IMT 2000 -järjestelmää varten. [ERIC]

Spesifikaatiot Ehdotus jätetty ITU TG8/1:lle ja 3GPP:lle.

Ei Aktiivinen

OIF

Tiedonsiirto/Optinen

Optical Internetworking Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat; Tutkimuslaitokset

Spesifikaatiot

Avoin

Globaali

Tekee spesifikaatioita ja edistää optisten tietoliikenteen käyttöä.

Suomesta

Nokia, (Auditing: VTT)

URL

<http://www.oiforum.com/>

OPA

Tietoturva/Privacy

Online Privacy Alliance

Valmistajat; Palveluntarjoajat; Tutkimuslaitokset

Markkinointi

Avoin

Globaali

Edistää yksityisyyden säilyttämistä internetissä.

URL <http://www.privacyalliance.org/>

OpenDSL

Tiedonsiirto/Kaapeli

OpenDSL

Valmistajat

Spesifikaatiot

Kehittää avointa standardia, jotta eri DSL-valmistajien tuotteet saataisiin yhteensopivimmiksi.

URL <http://www.opensl.org/>

OSGi

Tiedonsiirto

Open Services Gateway Initiative

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot; Markkinointi

Avoin

Globaali

Kehittää spesifikaatiota kotiverkoon liitettyjen laitteiden etäkäyttämiseen.

Jäsenyys Jäsenmaksu \$20000/vuosi.

Spesifikaatiot OSGi Service Gateway Specification Release 1.0 julkaistu ja saatavissa kotisivulla.

Suomesta Nokia, Sonera

URL <http://www.osgi.org/>

OTP

Elektroninen kaupankäynti

Open Trading Protocol Consortium

Avoin

Globaali

Kehittänyt Open Trading protokollan.

Spesifikaatiot Spesifikaatio vapaasti saatavissa kotisivulla.

URL <http://www.otp.org/>

Ei Aktiivinen

PAM

Tiedonsiirto

Presence And Availability Management (PAM) Forum

Valmistajat

Spesifikaatiot

Suljettu

Pohjois-Amerikka

Novelin ja Lucentin perustama foorumi, joka kehittää PAM-API:a helpottamaan kehittyneiden tietoliikenne- ja sanomavälityspalveluiden käyttöönottoa.

Spesifikaatiot PAM spesifikaation versio 0.9 valmis ja saatavissa kotisivulla.

URL <http://www.pamforum.org/>

PARLAY

Tiedonsiirto

Parlay Group

Valmistajat; Ohjelmistokehittäjät

Spesifikaatiot

Avoin

Globaali

Tekee spesifikaatiota API:sta, joka liittäisi IT-sovellukset ja tietoliikenne-rajapinnan yhteen.

Jäsenyys Full (\$20000/vuosi), Affiliate (\$5000/vuosi) Members. Affiliate saa osallistua spesifikaatioiden tekoon, mutta ei osallistua jäsenäänestyksiin.

Spesifikaatiot Toisen vaiheen spesifikaatio on julkaistu.

Yhteydet ETSI (SPAN)

URL <http://www.parlay.org/>

PCCA

Tiedonsiirto/Langaton

Portable Computer and Communications Association

Valmistajat

Spesifikaatiot; Yhteistyö

Avoin **Globaali**

Kannettavien tietokoneiden ja tietoliikennelaitteiden valmistajien foorumi, jonka pyrkii luomaan yhteistyötä alojen välille.

Spesifikaatiot Langattomaan tiedonsiirtoon liittyviä spesifikaatioita julkaistu. Spesifikaatioita saatavissa kotisivulla.

Suomesta Nokia

URL <http://www.pcca.org/>

PHS MoU Group

Matkaviestintä/2G

Personal Handyphone System Memorandum of Understanding Group

Valmistajat; Palveluntarjoajat; Viranomaiset

Markkinointi

Avoin **Globaali**

Edistää PHS-standardin leviämistä.

URL <http://www.phsmou.or.jp/>

PKI Forum

Tietoturva/PKI

PKI Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot; Markkinointi

Avoin **Globaali**

Tarkoituksena nopeuttaa PKI:n (Public-Key Infrastructure) sekä sen sovellusten ja palveluiden omaksumista. Esittää tarkennusehdotuksia standardeihin.

Jäsenyys Founding Members; Principal Members (\$35000/vuosi), Associate Members (\$10,000/vuosi) ja Auditing Members (\$5000/vuosi). Kaikki voivat työskennellä työryhmissä.

Suomesta SSH Communications Security

URL <http://www.pkiforum.org/>

PLCforum

Tiedonsiirto/Sähkö

PLCforum

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot

Avoin

Globaali

Kehittää spesifikaatioita sähköverkkon käyttämisestä tiedonsiirtoon.

Suomesta

Jyväskylän Energia

URL

<http://www.plcforum.org/>

POFTO

Tiedonsiirto/Optinen

Plastic Optical Fiber Trade Organization

Valmistajat

Markkinointi

Avoin

Globaali

Edistää valokuidun käyttöä tietoliikenteessä.

URL

<http://www.pofig.com/>

QoS FORUM

Verkonhallinta/Laatu

Quality of Service Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Markkinointi

Avoin

Globaali

Valistaa markkinoita ja helpottaa yhteyden laadunvalvonnan mahdollistavien IP-tuotteiden ja palvelujen käyttöönottoa.

URL

<http://www.qosforum.com/>

QuEST FORUM

Verkonhallinta/Laatu

Quality Excellence for Suppliers of Telecommunications Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot

Avoin

Globaali

Pyrkii parantamaan tietoliikennepalvelujen laatua kehittämällä laadunmittausspesifikaatiota.

Spesifikaatiot Spesifikaatio (2.5) valmis.

Suomesta Nokia

URL <http://www.tl9000.com/>

RADICCHIO

Tietoturva/PKI

RADICCHIO

Valmistajat

Spesifikaatiot; Markkinointi

Avoin

Globaali

Edistää tietoisuutta elektronisesta kaupankäynnistä ja PKI:stä sekä luo yhteinäistä standardia PKI:n ympärille.

Spesifikaatiot Työn edistymisestä ei ole julkaistu tietoa.

Suomesta Setec, Sonera

URL <http://www.radicchio.org/>

RDS

Multimedia/Broadcast

Radio Data System Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot; Yhteistyö; Markkinointi

Avoin

Globaali

Edistää RDS:n käyttöä ja kehittää sen spesifikaatioita.

Spesifikaatiot Tekee tarkennuksia spesifikaatioihin.

Suomesta Digita

URL <http://www.rds.org.uk/>

RIPE

Internet-IP

Réseaux IP Européens

Palveluntarjoajat

Yhteistyö

Rajoitettu

Eurooppa

Takaa hallinnollisen ja teknisen yhteistyön varmistamiseksi Euroopan IP-verkon toimintakyvyn.

URL

<http://www.ripe.net/>

SALUTATION

Tiedonsiirto

Salutation Consortium

Valmistajat; Tutkimuslaitokset

Markkinointi

Avoim

Globaali

Tukee ja levittää Salutation-arkkitehtuuria.

URL

<http://www.salutation.org/>

SDR

Tiedonsiirto/Langaton

Software Defined Radio Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat; Tutkimuslaitokset

Avoim

Globaali

Kehittää spesifikaatiota, jonka tarkoitus on mahdollistaa ohjelmistopäivitykset radioteitse laitteisiin.

Työryhmät

Basestation and Antenna Work Group
Download Work Group
Handheld Work Group
Mobile Work Group

Suomesta

Nokia, Sonera, Oulun yliopisto

Yhteydet

ANSI, ITU, 3GPP

URL

<http://www.mmitsforum.org/>

SETCo

Elektroninen kaupankäynti/Sanomavälitys

Secure Electronic Transaction LLC

Valmistajat

Markkinointi; Testaus

Ylläpitää SET-spesifikaatiota ja edistää sen käyttöä.

Suomesta Nokia

URL <http://www.setco.org/>

SIM Alliance

Tietoturva/Toimikortti

Subscriber Identification Module Alliance

Valmistajat

Spesifikaatiot

Suljettu **Globaali**

Kehittää SIM-korttiin liittyviä spesifikaatioita.

Spesifikaatiot Tehnyt spesifikaation WML-perusteisten palvelujen yhteensovittamisesta SIM-kortin rajapinnan kanssa.

URL <http://www.simalliance.org/>

SIOTEL

Yleinen

Syndicat International des Opérateurs en Télécommunications

Palveluntarjoajat

Yhteistyö

Avoin **Globaali**

Edistää operaattorien välistä yhteistyötä.

URL <http://www.siotel.org/>

SIP Forum

Internet-IP/Protokolla

Session Initiation Protocol (SIP) Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Markkinointi

Avoin

Globaali

Edistää SIP-protokollan käyttöä, joka mahdollistaa videoneuvottelujen, puheluiden ja multimedian välittämisen internetissä.

URL <http://www.sipforum.org/>

SMART CARD

Tietoturva/Toimikortti

Smart Card Forum

Valmistajat

Yhteistyö

Avoin

Globaali

Edistää toimikorttien käyttöä.

Suomesta Nokia

URL <http://www.smartcardforum.org/>

SMPP

Matkaviestintä

Short Message Peer to Peer Developers Forum

Valmistajat

Spesifikaatiot

Avoin

Globaali

Kehittänyt spesifikaation sanomaprotokollasta, joka yksinkertaistaa eri matkapuhelin verkkojen sanomavälityspalvelujen yhdistämistä.

Spesifikaatiot Spesifikaation versio 3.4 valmis.

Suomesta ei tietoa.

URL <http://www.smppforum.com/>

SOFTSWITCH

Internet-IP

Softswitch Consortium

Valmistajat; Ohjelmistokehittäjät

Yhteistyö

Avoin

Globaali

Tukee internetissä tapahtuvan reaaliaikaisen tietoliikenteen nopeaa kehittämistä.

Suomesta Nokia

URL <http://www.softswitch.org/>

SRA

Tietoturva

Security Research Alliance

Valmistajat

Yhteistyö

Suljettu

Globaali

Tietoturvatutkimusta tekevien yritysten yhteistyöfoorumi.

URL <http://www.securityresearch.com/>

SYMBIAN

Matkaviestintä

Symbian

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot

Suljettu

Globaali

Tekee spesifikaatioita matkaviestimen käyttöjärjestelmästä.

Suomesta Nokia

URL <http://www.symbian.com/>

T1

Matkaviestintä

Committee T1

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot

Avoim Pohjois-Amerikka

ATIS:n alainen. Osallistuu matkapuhelinspesifikaatioiden tekoon.

Työryhmät Kuusi alakomiteaa (subcommittee)
- Performance & Signal Processing
- Interfaces, Power & Protection for Networks
- Internetwork Operations, Administration, Maintenance, & Provisioning (IOAM&P)
- Wireless/Mobile Services and Systems
- Services, Architectures & Signaling
- Digital Hierarchy & Synchronization

Spesifikaatiot Työ aktiivista. Spesifikaatioita saatavissa kotisivulla.

Suomesta Nokia

Yhteydet ITU-T (Rec A.5)

URL <http://www.t1.org/>

TCIF

Elektroninen kaupankäynti

Telecommunications Industry Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Markkinointi

Avoim Pohjois-Amerikka

ATSI:n alainen. Edistää elektronista kaupankäyntiä ja sanomanvälitystä.

URL <http://www.atis.org/atis/tcif/>

TETRA MoU

Tiedonsiirto/Yhteiskäyttöinen radioverkko

TETRA (Terrestrial Trunked Radio) Memorandum of Understanding

Valmistajat; Loppukäyttäjät

Markkinointi

Avoim Globaali

Tukee ja edistää TETRA-standardin mukaisten laitteiden leviämistä.

Suomesta Nokia

Yhteydet ETSI (TETRA)

URL <http://www.tetramou.com/>

TETRAPOL

Tiedonsiirto/Yhteiskäyttöinen radioverkko

TETRAPOL Forum

Valmistajat

Markkinointi

Edistää TETRAPOL-järjestelmän käyttöä.

URL <http://www.tetrapol.com/>

TFPC

Tietoturva/Fraud

Toll Fraud Prevention Committee

Palveluntarjoajat

Yhteistyö

Rajoitettu Pohjois-Amerikka

ATIS:n alainen. Pyrkii löytämään keinoja palvelumaksupetosten estämiseksi.

URL <http://www.atis.org/atis/clc/tfpc/tfpchom.htm>

TINA-C

Verkonhallinta

Telecommunications Information Networking Architecture Consortium

Valmistajat

Spesifikaatiot; Markkinointi

Avoim Globaali

Kehittänyt spesifikaation ohjelmistorajapinnasta tietoliikenteeseen.

Spesifikaatiot Spesifikaatio valmis ja vapaasti saatavissa kotisivulta.

Yhteydet ITU-T, ETSI (SPAN), ATMF

ITU-T Rec.A.4

URL <http://www.tinac.com/>

TMF

Verkonhallinta

TeleManagement Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Tiedonjako

Avoin **Globaali**

Tarjoaa opastusta ja käytännön ratkaisuja jäsenilleen, jotta ne voisivat kehittää tietoliikennepalvelujaan.

Suomesta Nokia, Sonera

Yhteydet ITU-T, ETSI (TMN), 3GPP, TOG

ITU-T Rec.A.4

URL <http://www.tmforum.org/>

TMIA

Puhelin

TeleMessaging Industry Association

Valmistajat

Markkinointi

Avoin **Globaali**

Markinoi puhepostia ja siihen liittyviä palveluja.

URL <http://www.tmia.org/>

TOG

Yleinen

The Open Group

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Markkinointi

Avoin **Globaali**

Edistää avointen ohjelmisto- ja tietoliikennejärjestelmien omaksumista.

Suomesta SSH Communications Security

Yhteydet ISO, IEEE, IETF, TMF, ECMA

URL <http://www.opengroup.org/>

TSC

Tiedonsiirto/Langaton

Telematics Suppliers Consortium

Valmistajat

Spesifikaatiot

Avoim

Pohjois-Amerikka

Tekee spesifikaatiota avoimesta telemaatisesta arkkitehtuurista.

URL

<http://www.telematics-suppliers.org/>

Ei Aktiivinen

TUFF

Tietoturva/Fraud

Telecommunications United Kingdom Fraud Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Yhteistyö

Rajoitettu

Iso Britannia

Jäsenet vaihtavat tietoa alalla tapahtuneista petosyrityksistä.

URL

<http://www.tuff.co.uk/>

UMTS Forum

Matkaviestintä/3G

Universal Mobile Telecommunications System Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat; Standardointijärjestöt

Spesifikaatiot; Markkinointi

Avoim

Globaali

Kehittää UMTS/IMT-2000:tä ja markkinoi sitä kolmannen sukupolven matkapuhelinjärjestelmäksi.

Suomesta

Finnet, Nokia, Radiolinja, Sonera, THK

Yhteydet

ITU, ETSI (UMTS), GSM , GSA, ANSI, IPv6Forum, GBA

URL

<http://www.umts-forum.org/>

UTC-PLTF

Tiedonsiirto/Sähkö

United Telecom Council - Power Line Telecommunications Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat; Loppukäyttäjät

Avoim **Pohjois-Amerikka**

Tutkii miten sähkökaapelia kannattaisi käyttää tiedonsiirtoon.

URL <http://www.utc.org/pltf/mainpl.htm>

UWCC

Matkaviestintä

Universal Wireless Communication Consortium

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Yhteistyö; Markkinointi

Avoim **Globaali**

Edustaa TDMA-EDGE & WIN standarien mukaisia laitteita valmistavia yrityksiä ja pyrkii saamaan standardin lähtökohdaksi kolmannen sukupolven matkapuhelinstandardille.

Suomesta Nokia

Yhteydet ITU, ANSI, ETSI, 3GPP

URL <http://www.uwcc.org/>

W3C

Internet-IP

World Wide Web Consortium

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Spesifikaatiot

Avoim **Globaali**

Tekee WWW-spesifikaatioita.

Jäsenyys Full (\$50000/vuosi) and Affiliate (\$5000/vuosi) Members. Jäsenryhmillä samat oikeudet, Affiliate Memberiksi pääse vain pienet ja ei-kaupalliset yritykset.

Suomesta CiTEC, HPY, Nokia, TIEKE, VTT

Yhteydet IETF, ETSI (SEC), 3GPP

URL <http://www.w3.org/>

WAP Forum

Matkaviestintä/2G

Wireless Application Protocol Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat; Ohjelmistokehittäjät; Sisällöntuottajat

Spesifikaatiot; Markkinointi

Avoin **Globaali**

Edistää WAP:n leviämistä ja tekee tarkennuksia spesifikaatioon.

Jäsenyys Full (\$27500/vuosi) ja Associate (\$7500/vuosi) Membership. Jäsenyystaso riippuu yrityksen toimialasta.

Spesifikaatiot Spesifikaatioita vapaasti saatavissa kotisivulta.

Suomesta Finnet, ICL, Merita, Nokia, Radiolinja, Satama Interactive, Sonera, Tecnomen, WapIT (Associate: Akumiitti Ltd, F-Secure, LPG Innovations, Multi Media Mapping, Nedecon-Network Development, Novo Meridian, Sanoma-WSOY, Setec, Tieturi, VTT)

Yhteydet W3C, ETSI (TIPHON), ETSI (DECT), 3GPP, TIA, IETF, ECMA

URL <http://www.wapforum.org/>

WCAI

Tiedonsiirto/Langaton

Wireless Communications Association International

Valmistajat

Markkinointi

Avoin **Globaali**

Edistää laajakaistaisten langattomien verkkojen käyttöä.

Suomesta ei tietoa.

URL <http://www.wcai.com/>

WDF

Elektroninen kaupankäynti/Mobile Commerce

Wireless Data Forum

Valmistajat; Ohjelmistokehittäjät

Markkinointi

Edistää jäseniensä langattomien järjestelmien ja sovellusten markkinointia.

URL <http://www.wirelessdata.org/>

WEB W/O WIRES

Matkaviestintä/2G

Web Without Wires Alliance

Ohjelmistokehittäjät

Testaus

Avoin

Globaali

Motorolan perustama ohjelma jonka tarkoituksena on tehdä WAP-sovelluksista yhteensopivia Motorolan matkapuhelimien kanssa.

Jäsenyys Ilmainen

URL <http://www.web-wo-wires.com/>

WECA

Tiedonsiirto/Langaton

Wireless Ethernet Compatibility Alliance

Valmistajat

Testaus

Avoin

Globaali

Tehtävänä sertifioida IEEE 802.11 High Rate-standardin mukaisia laitteita yhteensopivuuden varmistamiseksi.

Suomesta Nokia

URL <http://www.weca.net/>

WIN Forum

Tiedonsiirto/Langaton

Wireless Information Networks Forum

Valmistajat

Markkinointi

Avoin

Pohjois-Amerikka

Perustettu edistämään lisenssivapaiden radiolaitteiden ja palvelujen leviämistä.
[TTC]

Yhteydet ANSI (C63 SC7), FCC

Ei Aktiivinen

WLANA

Tiedonsiirto/Langaton

Wireless Local Area Network (WLAN) Alliance

Valmistajat; Ohjelmistokehittäjät; Sisällöntuottajat
Markkinointi

Globaali

Markkinoi WLAN:ia.

Suomesta Nokia

URL <http://www.wlana.com/>

VMA

Puhelin

International Association for Enhanced Voice Services

Valmistajat; Palveluntarjoajat
Yhteistyö

Avoin **Globaali**

Lisää yhteistyötä puhepalveluiden alalla järjestämällä puolivuositain tapaamisen.

Suomesta Radiolinja, Sonera, Tecnomen

URL <http://www.ivma.ch/>

WMF

Multimedia

Wireless Multimedia Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat
Yhteistyö

Avoin **Globaali**

Pyrkii sopimaan niistä standardeista joita tullaan käyttämään langattomien laitteiden multimediapalveluissa.

Suomesta Sonera

URL <http://www.wmmforum.com/>

VoiceTIMES

Matkaviestintä

Voice Technology Initiative for Mobile Enterprise Solutions Forum

Valmistajat

Spesifikaatiot

Suljettu **Globaali**

Tekee audiospesifikaatiota digitaalisille nauhureille ja puheentunnistussovelluksille (matkaviestimissä).

Spesifikaatiot Spesifikaatio valmis ja vapaasti saatavissa.

URL <http://www.voicetimes.org>

VON

Internet-IP/VoIP

Voice on the Net Coalition

Valmistajat; Ohjelmistokehittäjät

Markkinointi

Avoin **Globaali**

Yrittää vaikuttaa siihen, että VoIP-palvelut pysyisivät vapaana reguloinnista sekä markkinoi VoIP-tekniikkaa.

Suomesta Nokia

URL <http://www.von.org/>

WORLD DAB FORUM

Multimedia/Broadcast

World Digital Audio Broadcasting Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat

Markkinointi

Avoin **Globaali**

Edistää DAB-standardin käyttöä.

Suomesta YLE

Yhteydet ETSI (BROADCAST)

URL <http://www.worlddab.org/>

VPNC

Tietoturva

Virtual Private Network Consortium

Valmistajat; Ohjelmistokehittäjät

Yhteistyö; Markkinointi

Avoim **Globaali**

Markkinoi jäseniensä tuotteita ja pyrkii saamaan niistä enemmän yhteensopivia.

Suomesta F-Secure, Nokia, SSH Communications Security

URL <http://www.vpnc.org/>

VXML FORUM

Internet-IP

The Voice Extensible Markup Language Forum

Valmistajat; Palveluntarjoajat; Ohjelmistokehittäjät

Spesifikaatiot; Markkinointi

Avoim **Globaali**

Edistää ja kehittää spesifikaatiota, jonka avulla internetiä voi käyttää puheen ja puhelimen avulla.

Spesifikaatiot Spesifikaatio (versio 1.0) julkaistu.

Suomesta Nokia, Tecnomen

Yhteydet 3GPP

URL <http://www.vxmlforum.org/>

XTP FORUM

Internet-IP/Protokolla

Xpress Transfer Protocol Forum

Valmistajat; Tutkimuslaitokset

Spesifikaatiot

Avoim **Globaali**

Spesifioi XTP-protokollan.

Spesifikaatiot Spesifikaatio valmis.

URL <http://www.ca.sandia.gov/xtp/forum.html>

Ei Aktiivinen