UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

UIT-T

X.256

SECTEUR DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

(04/95)

RÉSEAUX DE COMMUNICATION DE DONNÉES ET COMMUNICATION ENTRE SYSTÈMES OUVERTS

INTERCONNEXION DES SYSTÈMES OUVERTS – FORMULAIRES PICS

TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION – INTERCONNEXION DES SYSTÈMES OUVERTS – PROTOCOLE EN MODE SANS CONNEXION: FORMULAIRE DE DÉCLARATION DE CONFORMITÉ D'UNE INSTANCE DE PROTOCOLE

Recommandation UIT-T X.256

(Antérieurement «Recommandation du CCITT»)

AVANT-PROPOS

L'UIT (Union internationale des télécommunications) est une institution spécialisée des Nations Unies dans le domaine des télécommunications. Le UIT-T (Secteur de la normalisation des télécommunications) est un organe permanent de l'UIT. Au sein de l'UIT-T, qui est l'entité qui établit les normes mondiales (Recommandations) sur les télécommunications, participent quelque 179 pays membres, 84 exploitations de télécommunications reconnues, 145 organisations scientifiques et industrielles et 38 organisations internationales.

L'approbation des Recommandations par les membres de l'UIT-T s'effectue selon la procédure définie dans la Résolution nº 1 de la Conférence mondiale de normalisation des télécommunications (CMNT) (Helsinki, 1993) De plus, la CMNT, qui se réunit tous les quatre ans, approuve les Recommandations qui lui sont soumises et établit le programme d'études pour la période suivante.

Dans certains secteurs de la technologie de l'information qui correspondent à la sphère de compétence de l'UIT-T, les normes nécessaires se préparent en collaboration avec l'ISO et la CEI. Le texte de la Recommandation X.256 de l'UIT-T a été approuvé le 10 avril 1995. Son texte est publié, sous forme identique, comme Norme internationale ISO/CEI 9576-2.

NOTE

Dans la présente Recommandation, l'expression «Administration» est utilisée pour désigner de façon abrégée aussi bien une administration de télécommunications qu'une exploitation reconnue.

© UIT 1996

Droits de reproduction réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'UIT.

RECOMMANDATIONS UIT-T DE LA SÉRIE X

RÉSEAUX DE COMMUNICATION DE DONNÉES ET COMMUNICATION ENTRE SYSTÈMES OUVERTS

(Février 1994)

ORGANISATION DES RECOMMANDATIONS DE LA SÉRIE X

Domaine	Recommandations
RÉSEAUX PUBLICS POUR DONNÉES	
Services et services complémentaires	X.1-X.19
Interfaces	X.20-X.49
Transmission, signalisation et commutation	X.50-X.89
Aspects réseau	X.90-X.149
Maintenance	X.150-X.179
Dispositions administratives	X.180-X.199
INTERCONNEXION DES SYSTÈMES OUVERTS	
Modèle et notation	X.200-X.209
Définition des services	X.210-X.219
Spécifications des protocoles en mode connexion	X.220-X.229
Spécifications des protocoles en mode sans connexion	X.230-X.239
Formulaires PICS	X.240-X.259
Identification des protocoles	X.260-X.269
Protocoles de sécurité	X.270-X.279
Objets gérés de couche	X.280-X.289
Test de conformité	X.290-X.299
INTERFONCTIONNEMENT DES RÉSEAUX	
Considérations générales	X.300-X.349
Systèmes mobiles de transmission de données	X.350-X.369
Gestion	X.370-X.399
SYSTÈMES DE MESSAGERIE	X.400-X.499
ANNUAIRE	X.500-X.599
RÉSEAUTAGE OSI ET ASPECTS DES SYSTÈMES	
Réseautage	X.600-X.649
Dénomination, adressage et enregistrement	X.650-X.679
Notation de syntaxe abstraite numéro un (ASN.1)	X.680-X.699
GESTION OSI	X.700-X.799
SÉCURITÉ	X.800-X.849
APPLICATIONS OSI	
Engagement, concomitance et rétablissement	X.850-X.859
Traitement des transactions	X.860-X.879
Opérations distantes	X.880-X.899
TRAITEMENT OUVERT RÉPARTI	X.900-X.999

TABLE DES MATIÈRES

Page

Résumé ii

Introduction iii

1 Domaine d'application 1

2 Références normatives 1

2.1 Recommandations | Normes internationales identiques 1

2.2 Paires de Recommandations | Normes internationales équivalentes par leur contenu technique 1

3 Définitions 2

3.3 Termes additionnels 2

4 Abréviations 2

5 Conformité 2

Annexe A – Formulaire de déclaration de conformité d'une instance de protocole (PICS) pour le protocole de présentation en mode sans connexion 3

A.1 Identification of PICS proforma corrigenda 3

A.2 Instructions 3

A.2.1 Purpose and structure of the proforma 3

A.2.2 Symbols, terms and abbreviations 3

A.2.2.1 Introduction 3

A.2.2.2 Prerequisite notation 4

A.2.2.3 Item numbering 4

A.2.2.4 Status column 4

A.2.2.4.1 Definitions applying to the table in A.6 4

A.2.2.4.2 Definitions applying to the tables in A.7 4

A.2.2.5 Support column 5

A.2.3 Instructions for completion 5

A.3 Identification of the implementation 5

A.3.1 Date of statement 5

A.3.2 Implementation details 5

A.4 Protocol identification 6

A.4.1 ITU-T Rec. X.236 | ISO/IEC 9576-1 protocol details 6

A.4.2 ITU-T Rec. X.236 | ISO/IEC 9576-1 technical corrigenda implemented 6

A.5 Global statement of conformance 6

A.6 Support for UD PPDU 6

A.7 Supported parameters 7

A.7.1 UD PPDU sender 7

A.7.2 UD PPDU receiver 7

A.8 Support of syntaxes 7

A.8.1 Transfer syntaxes supported 7

A.8.2 Abstract syntaxes supported 8

A.8.3 Use of ASN.1 basic encoding 8

A.8.4 PDV structure of User Data parameters 8

Résumé

La présente Recommandation | Norme internationale décrit le formulaire de déclaration de conformité d'une instance de protocole (PICS) (*protocol implementation conformance statement*) pour le protocole OSI de présentation en mode sans connexion qui est spécifié dans la Recommandation X.236. Le formulaire PICS représente, sous forme tabulaire, les éléments obligatoires et facultatifs du protocole de présentation en mode sans connexion. Le formulaire PICS sert à indiquer les caractéristiques et options mises en œuvre dans une instance particulière du protocole de présentation en mode sans connexion.

Introduction

La présente Recommandation | Norme internationale fait partie d'un ensemble de Recommandations | Normes internationales qui ont été établies pour faciliter l'interconnexion des systèmes informatiques. Elle est en relation avec d'autres Recommandations et Normes internationales dans l'ensemble défini par le Modèle de référence d'interconnexion des systèmes ouverts (Rec. UIT-T X.200 | ISO/CEI 7498-1). Le Modèle de référence subdivise le champ d'application de cette interconnexion en une série de couches de spécification ayant chacune des dimensions maniables.

Le but de l'interconnexion des systèmes ouverts (OSI) est de permettre, avec un minimum d'accords techniques extérieurs aux Recommandations et Normes internationales OSI, l'interconnexion des systèmes informatiques:

- issus de constructeurs différents;
- gérés par des systèmes différents;
- présentant différents niveaux de complexité; et
- mettant en œuvre des techniques différentes.

La Rec. UIT-T X.236 | ISO/CEI 9576-1 spécifie le protocole de présentation en mode sans connexion. La présente Recommandation spécifie le codage et les procédures du protocole de présentation, à utiliser pour répondre aux besoins des utilisateurs du service de présentation.

Pour évaluer la conformité d'une instance particulière, il est nécessaire de disposer d'une déclaration indiquant les capacités et options qui ont été mises en œuvre. Une telle déclaration est appelée déclaration de conformité d'une instance de protocole (PICS) (*protocol implementation conformance statement*).

La présente Recommandation | Norme internationale décrit le formulaire PICS pour le protocole de présentation en mode sans connexion qui est défini dans la Rec. UIT-T T X.236 | ISO/CEI 9576-1.

NORME INTERNATIONALE

RECOMMANDATION UIT-T

TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION – INTERCONNEXION DES SYSTÈMES OUVERTS – PROTOCOLE DE PRÉSENTATION EN MODE SANS CONNEXION: FORMULAIRE DE DÉCLARATION DE CONFORMITÉ D'UNE INSTANCE DE PROTOCOLE

1 Domaine d'application

La présente Recommandation | Norme internationale définit le formulaire de déclaration de conformité d'une instance de protocole (PICS) pour la Rec. UIT-T X.236 | ISO/CEI 9576-1, conformément aux prescriptions et directives de la Rec. UIT-T X.296 | ISO/CEI 9646-7. La présente Recommandation | Norme internationale fournit le mode d'emploi détaillé de ce formulaire.

Le réalisateur d'une réalisation déclarée conforme à la Rec. UIT-T X.236 | ISO/CEI 9576-1 remplira un exemplaire du formulaire PICS donné dans l'Annexe A, et fournira les informations nécessaires pour identifier le fournisseur et la réalisation.

2 Références normatives

Les Recommandations et les Normes internationales suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Recommandation | Norme internationale. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toutes Recommandations et Normes sont sujettes à révision et les parties prenant aux accords fondés sur la présente Recommandation | Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des Recommandations et Normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur. Le Bureau de la normalisation des télécommunications de l'UIT tient à jour une liste des Recommandations de l'UIT-T en vigueur.

2.1 Recommandations | Normes internationales identiques

– Recommandation UIT-T X.200 (1994) | ISO/CEI 7498-1:1994, *Technologie de l'information – Interconnexion de systèmes ouverts – Modèle de référence de base: Le modèle de référence de base.*

– Recommandation UIT-T X.216 (1994) | ISO/CEI 8822:1994, *Technologie de l'information – Interconnexion de systèmes ouverts – Définition du service de présentation.*

– Recommandation UIT-T X.236 (1995) | ISO/CEI 9576-1:1995, *Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Protocole de présentation en mode sans connexion: Spécification du protocole*.

– Recommandation UIT-T X.690 (1994) | ISO/CEI 8825-1:1995, *Technologie de l'information – Règles de codage de l'ASN.1: Spécifications des règles de codage de base, des règles de codage canoniques et des règles de codage distinctives.*

2.2 Paires de Recommandations | Normes internationales équivalentes par leur contenu technique

– Recommandation UIT-T X.290 (1995), *Cadre général et méthodologie des tests de conformité d'interconnexion des systèmes ouverts pour les Recommandations sur les protocoles pour les applications de l'UIT-T – Concepts généraux.*

ISO/CEI 9646-1:1994, *Technologies de l'information – Interconnexion de systèmes ouverts – Cadre général et méthodologie des tests de conformité OSI – Concepts généraux.*

– Recommandation UIT-T X.296[1)], *Cadre général et méthodologie des tests de conformité OSI pour les Recommandations sur les protocoles pour les applications de l'UIT-T – Déclaration de conformité d'une instance.*

ISO/CEI 9646-7:1995, *Technologies de l'information – Interconnexion de systèmes ouverts – Cadre général et méthodologie des tests de conformité. Partie 7 – Déclarations de conformité d'instance.*

3 Définitions

Pour les besoins de la présente Recommandation | Norme internationale, les définitions suivantes s'appliquent:

3.1 Les termes définis dans la Rec. UIT-T X.236 | ISO/CEI 9576-1.

3.2 Les termes suivants, définis dans la Rec. UIT-T X.290 | ISO/CEI 9646-1:

a) déclaration de conformité d'une instance;

b) formulaire de déclaration de conformité d'une instance;

c) déclaration de conformité d'une instance de protocole (PICS);

d) formulaire PICS.

3.3 Termes additionnels

a) **demandeur**: La machine PPM qui lance une action donnée.

b) **accepteur**: La machine PPM qui accepte une action donnée.

4 Abréviations

Pour les besoins de la présente Recommandation | Norme internationale, les abréviations suivantes s'appliquent:

ICS Déclaration de conformité d'une instance (*implementation conformance statement*)

PCI Informations de contrôle du protocole (*protocol control information*)

PDU Unité de données de protocole (*protocol data unit*)

PDV Valeur de donnée de présentation (*presentation data value*)

PICS Déclaration de conformité d'une instance de protocole (*protocol implementation conformance statement*)

PPDU Unité de données de protocole de présentation (*presentation protocol data unit*)

PPM Machine protocole de présentation (*presentation protocol machine*)

UD Donnée unitaire (*unit data*)

5 Conformité

Un formulaire PICS conforme sera techniquement équivalent au formulaire PICS publié par l'UIT-T | ISO/CEI, et en conservera la numérotation et l'ordre des items.

Une déclaration PICS conforme à la présente Recommandation | Norme internationale doit:

a) décrira une réalisation conforme à la Rec. UIT-T X.236 | ISO/CEI 9576-1;

b) sera présente sur un formulaire PICS conforme, rempli selon les instructions données en A.2;

c) comportera les informations nécessaires pour identifier sans équivoque tant le fournisseur que la réalisation.

---

1) Actuellement à l'état de projet.

Annexe A[2)]

Formulaire de déclaration de conformité d'une instance de protocole (PICS) pour le protocole de présentation en mode sans connexion

(Cette annexe fait partie intégrante de la présente Recommandation | Norme internationale)

A.1 Identification of PICS proforma corrigenda

The supplier of the PICS proforma shall identify any corrigenda (i.e. Technical Corrigenda or equivalent) to the published proforma that have been applied. Suppliers of the proforma should modify the proforma, or attach relevant additional pages in order to apply the corrigenda, and then record the application of the corrigenda in the table below.

Identification of corrigenda applied to this PICS proforma	ITU-T Rec. X.256 (1995) | ISO/IEC 9576-2:1995 Corr: Corr: Corr:

A.2 Instructions

A.2.1 Purpose and structure of the proforma

The purpose of this PICS proforma is to provide suppliers of implementations of ITU-T Rec. X.236 | ISO/IEC 9576-1 with a consistent means of stating which capabilities have been implemented.

The proforma is in the form of a questionnaire and consists of a set of items. An item is provided for each capability for which an implementation choice is allowed. Items are also provided for major mandatory capabilities for which no implementation choice is allowed. Each item includes an item number, an item description, a status value specifying the support requirement, and room for a support answer to be provided by the supplier.

This clause provides general information and instructions for completion of the proforma.

Subclause A.3 is for identification of the implementation.

Subclause A.4 contains the means of specifying, at a high level, the protocol and corrigenda that have been implemented.

Subclause A.5 contains the global statement of conformance.

Subclause A.6 onwards contain tables in which the supplier specifies details of the implementation options chosen.

A.2.2 Symbols, terms and abbreviations

A.2.2.1 Introduction

In order to reduce the size of tables in the PICS proforma, notations have been introduced. These have allowed the use of multi-column layout where the columns are headed ‘Status’, and ‘Support’. The definition of each is given below.

Additionally, the following definitions apply:

(PICS) item: A row in a PICS proforma table.

(PICS) question: The question to be answered in the intersection of a PICS item and either a support column (i.e. “Is this item supported in the context applying to this table and column?”) or supported values column (i.e. “What values are supported for this item in the context applying to this table and column?”) in a PICS proforma table.

---

2) **Droits de reproduction du formulaire PCS**

Les utilisateurs de la présente Recommandation | Norme internationale sont autorisés à reproduire le formulaire PICS de la présente annexe pour utiliser celui-ci conformément à son objet. Ils sont également autorisés à publier le formulaire une fois celui-ci complété.

status (value): An allowed entry in the status column for an item in a PICS proforma table.

(support) answer: An allowed entry in the support or supported values columns for an item in a PICS, in answer to a PICS question.

A.2.2.2 Prerequisite notation

If a predicate applies to a whole ICS proforma table, a prerequisite line may be specified in front of the table to which it applies. A prerequisite line takes the form:

Prerequisite: <predicate>

The meaning of such a line is that if <predicate> is True, then the table applies, else it is not-applicable.

A.2.2.3 Item numbering

Each line within the PICS proforma which requires implementation detail to be entered is given an item number in the first column. The item number column provides a means of uniquely referencing each possible answer within the PICS proforma. Such referencing is necessary for specifying predicates, conditional expressions, test suite parameters, and test suite selection expressions.

The means of referencing individual answers is to specify the following sequence:

a) If, and only if, the reference is being made from another Specification, then start with an unambiguous identifier for the relevant ICS proforma specification, enclosed in parentheses – this identifier is stated in the PICS proforma specification and is updated whenever the PICS proforma is updated. It is recommended that this identifier be the relevant Specification number and year of publication, as is used in a Normative References clause, and this is the default for such identifiers.

b) The number of the relevant table or, if the tables are not numbered, of the smallest subclause enclosing the relevant table.

c) A solidus character, "/".

d) The item number or mnemonic reference to the item, to identify the row in which the answer appears.

e) If, and only if, more than one question occurs in the row identified by the item number or mnemonic reference, then each possible answer is implicitly labelled a, b, c, etc., from left to right, and this letter is appended to the sequence, prefixed by a solidus character ("/") if a mnemonic reference is used.

   If mnemonic references are specified and each uniquely identify an item in the PICS proforma, then entries b) and c) in the above sequence may be omitted.

A.2.2.4 Status column

'Status' as defined in ITU-T Rec. X.236 | ISO/IEC 9576-1. This column indicates the level of support required for conformance to ITU-T Rec. X.236 | ISO/IEC 9576-1.

A.2.2.4.1 Definitions applying to the table in A.6

The values are as follows:

'o.n' selectable options among a set of items (where *n* is the number which identifies the group of optional items that are grouped together).

If support is claimed for the sending of the PPDU, then the implementation shall be able to

– build the PPDU (i.e. build correctly the heading, all mandatory parameters, and all supported optional parameters) in the situations required by the protocol specification;

– encode the PPDU according to a valid encoding format.

If support is claimed for receiving of the PPDU, then the implementation shall be able to

– syntactically identify the PPDU and parse all valid instances of the PDU, including all valid PDU parameters. Supporting the receipt of a PDU whilst having no ability to parse one of its valid parameters is non-conformant.

A.2.2.4.2 Definitions applying to the tables in A.7

The values for the sender of a PDU are as follows:

'm' Mandatory support is required. The implementation shall be able to build and encode this parameter within the PPDU.

'o' Optional support is permitted for conformance to ITU-T Rec. X.236 | ISO/IEC 9576-1.

The values for the receiver of a PDU are as follows:

‘m’ Mandatory support is required. The implementation shall be able to parse this parameter within the PPDU, and also perform the actions required by the semantics of the parameter.

‘o’ Optional support is permitted for conformance to ITU-T Rec. X.236 | ISO/IEC 9576-1. If support is claimed, the implementation shall support the semantics of the parameter.

A.2.2.5 Support column

The ‘Support’ column shall be completed by the supplier or implementor to indicate the level of implementation of each feature. The proforma has been designed such that the only entries required in the ‘Support’ column are:

‘Y’ Yes, the feature has been implemented;

‘N’ No, the feature has not been implemented;

A.2.3 Instructions for completion

The supplier shall complete all entries in the column marked ‘Support’. In certain clauses of the PICS proforma further guidance for completion may be necessary. Such guidance shall supplement the guidance given in this subclause and shall have a scope restricted to the clause in which it appears. In addition, other specifically identified information shall be provided by the implementor where requested. No changes shall be made to the proforma except the completion as required. Recognising that the level of detail required may, in some instances, exceed the space available for responses a number of responses specifically allow for the addition of appendices to the PICS.

A.3 Identification of the implementation

A.3.1 Date of statement

1	Date of statement? (yy-mm-dd)

A.3.2 Implementation details

The supplier of the protocol implementation shall specify the information necessary to uniquely identify the implementation and the system in which it may reside. This may include details of:

a) supplier, implementation name, operating system, suitable hardware;

b) system supplier and/or client of the test laboratory that is to test the implementation;

c) information on whom to contact if there are queries concerning the content of the PICS.

1	

A.4 Protocol identification

A.4.1 ITU-T Rec. X.236 | ISO/IEC 9576-1 protocol details

	Identification of Protocol Specification	Support
–	ITU-T Rec. X.236 (1995) | ISO/IEC 9576-1:1995	
1		
2		
3		

A.4.2 ITU-T Rec. X.236 | ISO/IEC 9576-1 technical corrigenda implemented

Identification of corrigenda applied to the implementation	ITU-T Rec. X.236 (1995) | ISO/IEC 9576-1:1995 Corr: Corr: Corr: Corr: Corr:

A.5 Global statement of conformance

1	Are all mandatory features implemented? (Yes or No)
NOTE – If a positive response is not given to this box, then the implementation does not conform to ITU-T Rec. X.236 | ISO/IEC 9576-1.	

A.6 Support for UD PPDU

This subclause is used to declare if the system is capable of initiating a UD PPDU or reacting to a UD PPDU or both. No presentation connection exists and there is no response to a UD PPDU.

		Status	Support	Mnemonic
1	Sender	o.1		PCNLS-UD-Sdr
2	Receiver	o.1		PCLNS-UD-Rcv
o.1	A conforming implementation shall support at least one of the roles.			

A.7 Supported parameters

A.7.1 UD PPDU sender

Prerequisite: PCNLS-UD-Sdr

	Presentation PDU parameter	Status	Support	Mnemonic
1	Protocol version	o		
2	Calling presentation selector	o		
3	Called presentation selector	o		
4	Presentation context definition list	o		
5	User data	m		

	Session service parameter	Status	Support	Mnemonic
6	Calling session address	m		
7	Called session address	m		
8	Quality of Service	m		

A.7.2 UD PPDU receiver

Prerequisite: PCLNS-UD-Rcv

	Presentation PDU parameter	Status	Support	Mnemonic
1	Protocol version	m		
2	Calling presentation selector	o		
3	Called presentation selector	o		
4	Presentation context definition list	o		
5	User data	m		

	Session service parameter	Status	Support	Mnemonic
6	Calling session address	m		
7	Called session address	m		
8	Quality of Service	m		

A.8 Support of syntaxes

A.8.1 Transfer syntaxes supported

This subclause shall be used to indicate which transfer syntaxes the implementation supports. For each transfer syntax supported a reference to the definition of the transfer syntax shall be given. Implementation restrictions with respect to the encoding variations as offered by the transfer syntax shall be stated separately and referenced in the following table where applicable. If the number of transfer syntaxes supported by the implementation exceeds the space available in the table, then details of support shall be given in an appendix to the PICS using a table with the equivalent layout.

NOTE – The definition of the ASN.1 basic encoding rules are given in ITU-T Rec. X.690 (1994) | ISO/IEC 8825-1:1995. To complete the specification of a transfer syntax it is necessary to indicate the abstract syntax specification to which the encoding rules should be applied.

	Type	Detail	Support	Reference to definition	Reference to restriction
1	Object identifier	{joint-iso-ccitt asn1(1) basic-encoding(1)}			

A.8.2 Abstract syntaxes supported

This subclause shall be used to indicate which abstract syntaxes the implementation supports. If the number of abstract syntaxes supported by the implementation exceeds the space available in the table, then details of support shall be given in an appendix to the PICS using a table with the equivalent layout.

NOTE – From the Presentation standard point of view, an implementation is required to support any standardised abstract syntax. However, for technical and economic reasons, an implementation may only support a limited number of abstract syntaxes.

	Type	Detail	Support
1	Object identifier	{joint-iso-ccitt association control(2) abstract-syntax(1) clapdu(1) version1(1)}	

A.8.3 Use of ASN.1 basic encoding

This subclause shall be used to indicate whether any encoding restrictions exist for sending:

a) the Presentation PCI of PPDUs;

b) abstract syntaxes using ASN.1 which are stated as supported in A.8.2.

Any restrictions given are assumed to apply to a) and b) unless explicitly stated. In the case that more than one set of restrictions apply, the table shall be replicated and it shall be clearly stated to which abstract syntax each set of restrictions apply.

	Restriction	Support	Comment
1	Only definite form of length encoding used		
2	Indefinite form of length encoding used for all constructed types		
3	Only minimal number of octets used for definite form of length encoding		
4	Only primitive encoding used for OCTETSTRING		
5	Only primitive encoding used for BITSTRING		

A.8.4 PDV structure of User Data parameters

This subclause shall be used to indicate whether particular restrictions exist for the encoding of multiple Presentation data value in Abstract syntaxes using ASN.1, which are stated as supported in A.8.2.

Any restrictions given are assumed to apply to all abstract syntaxes unless explicitly stated. In the case that more than one set of restrictions apply, the table shall be replicated and it shall be clearly stated to which abstract syntax each set of restrictions apply.

	Restriction	Support	Limit	Comment
1	Limit on number of PDVs in User Data parameter			
2	Limit on number of PDVs in a single PDV-list value			

End Of PICS Proforma