

**TTC標準**  
Standard

JF-IETF-RFC3948

IPsec ESP パケットの  
UDP カプセル化

UDP Encapsulation of  
IPsec ESP Packets

第 1.0 版

2011 年 11 月 16 日制定

一般社団法人  
情報通信技術委員会

THE TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY COMMITTEE



本書は、一般社団法人情報通信技術委員会が著作権を保有しています。  
内容の一部又は全部を一般社団法人情報通信技術委員会の許諾を得ることなく複製、転載、改変、転用及びネットワーク上での送信、配布を行うことを禁止します。

## 目次

|                     |   |
|---------------------|---|
| <参考> .....          | 4 |
| 1. 標準の概要 .....      | 5 |
| 2. 本標準で規定する内容 ..... | 5 |

## <参考>

### 1. 国際勧告等との関係

本標準は、IETF において制定された RFC3948 に準拠している。

### 2. 上記国際勧告等に対する追加項目等

#### 2.1. オプション選択項目

特になし

#### 2.2. ナショナルマター項目

特になし

#### 2.3. 原標準に対する変更項目

特になし

### 3. 改版の履歴

| 版数      | 制定日              | 改版内容 |
|---------|------------------|------|
| 第 1.0 版 | 2011 年 11 月 16 日 | 制定   |

### 4. 工業所有権

TTC の「工業所有権等の実施の権利に係る確認書」の提出状況は、TTC ホームページで公開されている。

### 5. その他

#### (1) 参照する主な勧告、標準

IETF RFC: RFC768, RFC2119, RFC2401, RFC2406, RFC2409, RFC3947

#### (2) 本出版は、具体的な規定内容を含んでいない。規定はすべて準拠元である IETF RFC によっている。

具体的な規定内容は RFC を参照する必要がある。

### 6. 標準作成部門

信号制御専門委員会

## 1. 標準の概要

本標準は、NAT を越えた通信を行うために、ESP パケットを UDP パケットにカプセル化する手順、及びカプセル化を解除する手順を規定する。本標準で規定される ESP のカプセル化手順は、IPv4 と IPv6 いずれの環境でも利用可能である。なお、ネゴシエーションのために、IKE と組み合わせて利用される。

## 2. 本標準で規定する内容

本標準で規定する内容は下記の IETF RFC による。

IETF RFC3948 : 「Internet Key Exchange (IKEv2) Protocol」