

## I. &lt;概要&gt;

本標準は、RTP コントロール・プロトコル(RTCP)のための拡張レポート(XR)パケット・タイプを定義するとともに、RTPを利用するアプリケーションが、セッション記述プロトコル(SDP)によりXRパケットの適用を制御する場合において、その機構を定義する。XRパケットはレポートブロックから構成され、ここでは7つのブロックタイプが定義されている。拡張レポートフォーマットは、RTCPの送信者レポート(SR)および受信者レポート(RR)パケットのレポートブロックに含まれる、6つの補足的な統計情報を伝えることを目的としている。また、ネットワーク特性のマルチキャスト推論(MINC)や、ボイス・オーバーIP(VoIP)モニタリングのようないくつかのアプリケーションでは、追加もしくはさらに詳細な統計情報が必要である。

なお、ここで定義されたブロックタイプに加え、新たな追加ブロックタイプについては、このドキュメントが提供するフレームワークに沿って、将来的に定義することができる。

## II. &lt;参考&gt;

## 1. 国際勧告等との関係

本標準は、IETFにおいて制定されたRFC3945に準拠している。

## 2. 追加項目等

## 2.1 付加した項目

『 IETF STD64 の RTCP Packet Format の記述に従い、RTCP-XRパケットはSRまたはRRパケットとの複合パケットとして構成されなければならない。』

## 3. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容

## I. &lt;Overview&gt;

This document defines the Extended Report (XR) packet type for the RTP Control Protocol (RTCP), and defines how the use of XR packets can be signaled by an application if it employs the Session Description Protocol (SDP). XR packets are composed of report blocks, and seven block types are defined here. The purpose of the extended reporting format is to convey information that supplements the six statistics that are contained in the report blocks used by RTCP's Sender Report (SR) and Receiver Report (RR) packets. Some applications, such as multicast inference of network characteristics (MINC) or voice over IP (VoIP) monitoring, require other and more detailed statistics. In addition to the block types defined here, additional block types may be defined in the future by adhering to the framework that this document provides.

from RFC3611 © The Internet Society

## II. &lt;References&gt;

## 1. Relation with international standards

This standard just refers to IETF RFC3611.

## 2. Departures with international standards

## 2.1 Additional specification

“According to the RTCP Packet Format description of IETF STD64, RTCP-XR packet should be the compound packet with SR packet or RR packet.”

## 3. Change history

Version	Date	Outline

1.0	2008.08.25	制定
-----	------------	----

4. 標準作成部門

網管理専門委員会

Ⅲ. <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。

T. Friedman, Ed., R. Caceres, Ed., A. Clark, Ed., "RTP Control Protocol Extended Reports (RTCP XR)", RFC3611, November 2003.

本標準では以下の仕様を追加する。

『 IETF STD64 の RTCP Packet Format の記述に従い、RTCP-XR パケットは SR または RR パケットとの複合パケットとして構成されなければならない。』

IETF RFC 中で参照している標準は表 1-1 に示す標準に置き換えるものとする。

表 1-1 本標準で置き換えて参照する標準

IETF RFC 中の参照先標準	本標準で置き換える標準
ITU-T 勧告 G.107 (2001)	TTC 標準 JT-G107
IETF RFC2327 (1998)	TTC 標準 JF-IETF-RFC2327
IETF RFC3264 (2002)	TTC 標準 JF-IETF-RFC3264
IETF RFC3550 (2003)	TTC 標準 JF-IETF-STD64

1.0	2008.08.25	Published
-----	------------	-----------

4. Working Group that developed this standard

Network Management Working Group

Ⅲ. <Normative Reference>

This standard just refers to the following IETF RFC.

T. Friedman, Ed., R. Caceres, Ed., A. Clark, Ed., "RTP Control Protocol Extended Reports (RTCP XR)", RFC3611, November 2003.

This standard has added the following specification.

"According to the RTCP Packet Format description of IETF STD64, RTCP-XR packet should be the compound packet with SR packet or RR packet."

In this standard, the referenced recommendation shown in the Table 1-1 are to be referred to the standard shown in the table.

Table 1-1 Mapping Table

Referenced recommendation and RFC in the RFC3611	Referenced recommendation in this standard
ITU-T Recommendation G.107 (2001)	TTC standard JT-G107
IETF RFC2327 (1998)	TTC standard JF-IETF-RFC2327
IETF RFC3264 (2002)	TTC standard JF-IETF-RFC3264
IETF RFC3550 (2003)	TTC standard JF-IETF-STD64