

IPバージョン6(IPv6)のデフォルトアドレス選択

I. <概要>

本標準は、送信元アドレスの選択と宛先アドレスの選択の2種類のアルゴリズムを規定する。このアルゴリズムは、全てのIPバージョン6(IPv6)実装のためのデフォルト動作を規定する。このアルゴリズムはアプリケーションや上位層プロトコルによる選択を無効化することや、より高度なアドレス選択メカニズムの作成を妨げるようなことはしない。この二つのアルゴリズムは共通のコンテキストを共有し、それは管理者によるデフォルト動作を上書きするポリシーの提供を許容するオプションメカニズムを含む。デュアルスタック実装においては、宛先アドレスの選択アルゴリズムはIPv4とIPv6の双方のアドレスを考慮することが可能である。つまり、利用可能な送信元アドレスに応じて、IPv4アドレスよりIPv6アドレスが適切な場合があり、また、その逆の場合もある。

本標準で規定するデフォルトアドレス選択は、ルーターとホストを含む、全てのIPv6ノードに適用する。本標準はRFC3484を廃止する。

II. <参考>

1. 国際勧告等の関連

本標準は、IETFにおいて制定されたRFC6724に準拠している。

2. 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

Default Address Selection for Internet Protocol Version 6 (IPv6)

I. <Overview>

This document describes two algorithms, one for source address selection and one for destination address selection. The algorithms specify default behavior for all Internet Protocol version 6 (IPv6) implementations. They do not override choices made by applications or upper-layer protocols, nor do they preclude the development of more advanced mechanisms for address selection. The two algorithms share a common context, including an optional mechanism for allowing administrators to provide policy that can override the default behavior. In dual-stack implementations, the destination address selection algorithm can consider both IPv4 and IPv6 addresses -- depending on the available source addresses, the algorithm might prefer IPv6 addresses over IPv4 addresses, or vice versa. Default address selection as defined in this specification applies to all IPv6 nodes, including both hosts and routers. This document obsoletes RFC 3484.

From RFC6724 (September 2012) © The Internet Society

II. <References>

1. Relation with international standards

This standard just refers to IETF RFC6724.

2. Departures with international standards

2.1 Selection of optional items

None.

2.2 Definition of national matter items

None.

2.3 Changed items

None.

3. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
第1版	2018年8月29日	制定

4. 標準作成部門

信号制御専門委員会

3. Change history

Versions	Date	Outline
1	Aug. 29, 2018	Established

4. Working Group that developed this standard

Signalling Working Group