



## UP の Gx AVP の識別

- [マニュアルの変更履歴](#) (1 ページ)
- [機能説明](#) (1 ページ)
- [Gx 属性値ペア \(AVP\)](#) (1 ページ)

### マニュアルの変更履歴

改訂の詳細	リリース
最初の導入。	21.27

### 機能説明

重複 IP プールを使用する場合、ポリシー/課金ルール機能 (PCRF) でセッションを一意に識別するために、パケットデータネットワーク (PDN) の IP アドレスと UP 機能 ID または ID/識別の両方が必要です。UE にサービスを提供する UP に関する情報は、CP から PCRF によって受信されます。この情報により、PCRF は収集した詳細をもとに新しいマスターキーを作成できます。PCRF は、UE にサービスを提供する UP の ID を取得できます。この情報は、Diameter ダイナミックディクショナリ設定を使用して Gx 経由で送信されます。

パケットデータネットワーク (PDN) セッションの確立中に、System Architecture Evolution Gateway コントロールプレーン (SAEGW-C) は、Gx インターフェイスを介して UP の ID を伝達できます。この新しい AVP は、(該当する場合には) SAEGW-C によって Gx CCR-I および対応する Gx CCR-x メッセージに含まれます。

### Gx 属性値ペア (AVP)

**UP-IP-Address** AVP (コード番号 132099) はアドレスタイプであり、UP IP アドレスを含んでいます。IP アドレスタイプには、IPv4 アドレスと IPv6 アドレスの両方が含まれます。AVP は、関連するすべての Gx CCR-x メッセージでサポートされます。

AVP の詳細は次のとおりです。

- AVP 名 : **UP-IP-Address**
- AVP コード : 132099
- ベンダー ID : 9 (Cisco)
- 必須フラグ : 不要
- ベンダー固有フラグ : 必須
- AVP タイプ : アドレス
- 親 AVP : 該当なし
- この AVP は、SAEGW-C から PCRF への CCR-I メッセージでエンコードされます。



---

(注) **UP-IP-Address** AVP で報告されるアドレスは、**show subscribers saegw-only full all** の UP アドレスです。これは、UP の **user-plane-service** に関連付けられた **sx-service** です。

---

## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。