



# Cisco ASR 5700

## Cisco ASR 5700 の概要

無数の新たなモバイル デバイスが日々インターネットにアクセスすることにより、モバイル ネットワーク事業者（MNO）が成功を収めるためには、変化し続けるトラフィック需要への適応能力がきわめて重要となります。LTE および 3G データ通信の継続的な増加に対応し、かつ新たなサービスを成功させるためには、モバイル パケット コア ソリューションや Evolved Packet Core（EPC）ソリューションへの投資が不可欠です。

Cisco® ASR 5700 アグリゲーション サービス ルータは、モバイル業界をリードするパケット コアの Cisco StarOS と IT 業界をリードするブレード サーバの Cisco UCS 5108 ブレード サーバが一体化された製品であり、汎用ベース（COTS）のモバイル パケット コア ソリューションを求めているモバイル ネットワーク事業者向けに柔軟性を提供するために開発されました。

図 1. Cisco ASR 5700 は Cisco StarOS パケット コア ソフトウェアと Cisco Unified Computing System™（Cisco UCS®）5108 Blade Server Chassis により構成



## メリット

- 現在のモバイル パケット コアにおける課題を低コストの投資で解決します。
- 「既製」ソリューションであるため、設定、構成、導入が簡単です。
- 業界トップのモバイル パケット コア ソリューション（ACG Research 調べ）と業界トップのブレード サーバ（IDC Research 調べ）を一体化しています。
- 自社の導入スケジュールに合わせて、統合型の virtualized-packet-core（VPC）ソリューションへ簡単に移行することができます。

## 機能と利点

バンドルされた ASR 5700 ソリューションは以下の機能や利点をもたらします。

- **柔軟性**：キャリアグレードの 1 つの製品群でネットワークを構築できます。
- **拡張性**：将来的にネットワーク需要がどのように変化しても、ネットワークの経済性を見直しながら加入者の満足度を維持できます。
- **インテリジェンス**：ネットワークの収益化、収益性の保持、卓越したユーザーエクスペリエンスの提供に役立つ新機能を導入できます。
- **簡素化**：「既製」ソリューションであるため、設定、構成、導入が簡単です。
- **投資の保護**：本ソリューションは仮想化に対応しています（将来的な Virtual Network Function Manager [VNFM] および Network Services Orchestrator [NSO] の要件に対応）。現在、Cisco VPC では Cisco UCS プラットフォームを使用しており、プラットフォーム プロセッサのアップグレードは、業界の標準的な増分アップグレードが適用されます。Cisco StarOS ライセンスは、仮想化の準備が整い次第いつでも VPC に移行できます。

「ソフトウェアで設定可能な EPC (Evolved Packet Core) は革新的な技術となるものであり、機能アーキテクチャや導入モデルを再定義する可能性を秘めている」

---

ガブリエル・ブラウン

Heavy Reading

『仮想 EPC の台頭 (The Rise of the Virtual) 』

Cisco ASR 5700 プラットフォームの特徴：

- Cisco UCS 5108 Blade Server Chassis はキャリアグレード
- Cisco StarOS ソフトウェア (GGSN、SGSN、ePDG、In-Line Services などのオプションを用意)
- サービス レベル契約 (SLA) が付属しており、既存のオペレーション センターへの適応が容易

#### シスコのサービス

シスコおよび当社のパートナーが提供するサービスにより、お客様は Cisco ASR 5700 ソリューションからの価値を最大限に活用することができます。サービスは迅速で、かつ高いコスト効果を得られます。28 年以上にわたり業界トップの地位を維持してきた実績を基に確立された、ソフトウェアによるスマート サービスを含め、市場を変えるイノベーションの歴史に裏打ちされた受賞歴のあるサービスを提供します。

#### Cisco Capital での融資

Cisco Capital® は、お客様が必要とするシスコ テクノロジー ソリューションへの容易かつ迅速な移行を可能にします。詳細については、

[www.ciscocapital.com](http://www.ciscocapital.com) [英語] をご覧ください。

#### 次のステップ

Cisco ASR 5000 シリーズの詳細については、

<http://www.cisco.com/c/en/us/products/wireless/asr-5000-series/index.html>

[英語] をご覧ください。