

2022年3月11日

報道関係各位

NEC マグナスコミュニケーションズ株式会社

「IoT ルータ統合管理システム」サービス提供開始

NEC マグナスコミュニケーションズ（本社：神奈川県川崎市、代表取締役社長：田中康志 以下、NEC マグナス）は、IoT/M2M 市場に向け、多地点に設置・運用中の LTE 対応ルータの統合管理を可能とする「IoT ルータ統合管理システム」のサービス提供を開始いたします。

本サービスは、NEC マグナスコミュニケーションズ製 LTE ルータ「uM340R」の統合管理（設定変更、ファームウェア管理、ログ収集、死活監視 他）が可能で、順次サポート機種を追加していきます。

今回の新サービスは、今後のデジタルトランスフォーメーションの実現に向けたスマートシティ/スマートファクトリー/スマート農業などの市場向けに、今後5年間で100ユーザーへのサービス提供を目指します。



uM340R（参考）

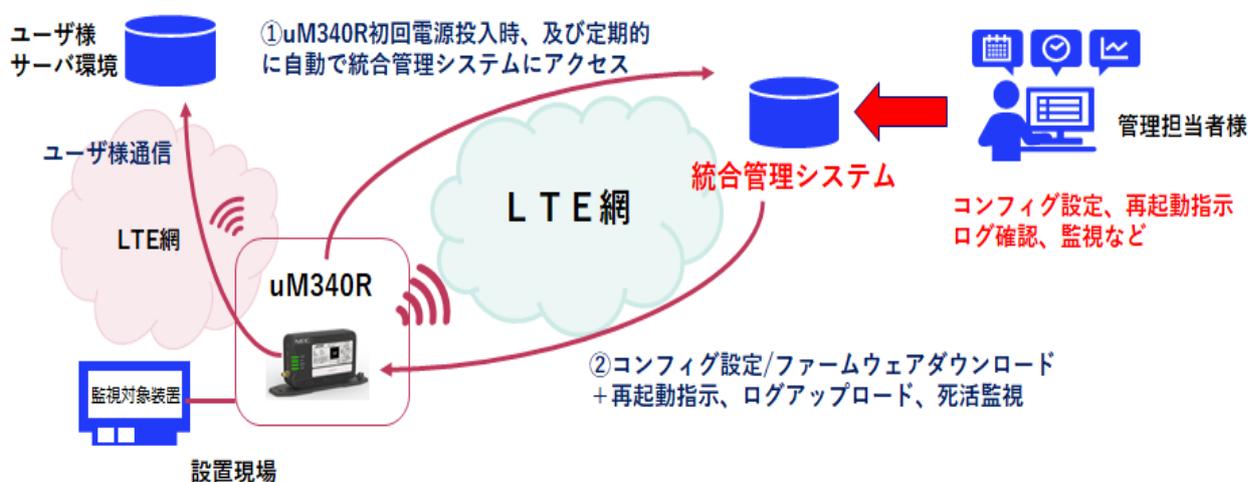
1. 概要

従来までの一般的な「監視サーバ」とは異なり、遠隔地から弊社ゼロタッチプロビジョニングに対応した uM340R の設定変更やファームウェアの管理、ログのアップロード機能が可能になります。ユーザインターフェースを解放しているため、お客様ご自身にて uM340R を一元管理することが可能です。また死活監視機能も搭載しているため、uM340R 以外のルータやデバイスの監視についても一元管理することが出来ます。

2. 特長

- (1) 管理画面で機器の状態の確認が可能
運用 LTE ルータの稼働状況、異常発生中の機器の判別等。
- (2) 遠隔から uM340R との通信が可能
ログの取得や再起動指示、機器設定の変更などの操作や、ファームウェアアップデートやコンフィグダウンロードが可能です。
- (3) 障害情報の迅速な通知
監視対象機器に障害が発生した場合、メール通知することも可能です。
- (4) 管理対象機器
uM340R 以外の機器や弊社機器以外でも、死活監視可能です。

3. システム構成イメージ



4. 管理画面イメージ

The screenshot displays the '統合管理システム' (Integrated Management System) interface. The top navigation bar includes '装置管理' (Device Management) and 'コンフィグ管理' (Config Management). The main area is divided into a list view and a detailed view.

Device List View:

- Buttons: +フィルタ, フィルタ全チェック, 全チェック解除
- Summary: フィルタ表示台数: 101台 / 登録台数: 101台
- Table with columns: シリアル番号, ICCID, IPアドレス, デバイス名, 装置種別, コンフィグバージョン, FWバージョン, モジュールバージョン, 適用状態, ステータス, 死活確認
- Table content: A list of 25 devices, each with a checkbox, serial number, ICCID, IP address, device name (e.g., uM340R_インターネット), device type (uM340R), and status (e.g., 適用済, 稼働中, 正常).
- Footer: 25件表示, 101件中1件目から25件目まで表示, and pagination controls.

Device Information Detail View:

- Buttons: 装置情報詳細, 装置ログ
- Device Info: 装置種別: uM340R, シリアル番号: 204000196, ICCID: 8981030000021731853, デバイス名: uM340R_インターネット
- IP Address: IPアドレス: 127.0.0.1, 死活結果: 正常, 最終死活確認日時: 2022/02/07 16:17:38, 死活確認: 確認
- Status: ステータス: 稼働中, コンフィグバージョン: 101, ファームウェアバージョン: 103, モジュールバージョン: 026
- Logs: 最終コンフィグ取得日時: 2022/02/07 18:10:00, コンフィグ不一致検知日時: 2022/02/07 18:02:54, ファームウェア不一致検知日時: 2022/02/07 16:13:49, モジュール不一致検知日時: 2022/02/07 16:11:45, 最終制御応答日時: 2022/02/07 16:15:35
- Fields: デバイス名 (uM340R_インターネット), IPアドレス (127.0.0.1), 監視有無 (あり), メモ欄
- Buttons: 更新, 削除

5. こんなお客様におすすめ

- ・装置を一元で管理する必要があるお客様
- ・現地でのファーム更新、コンフィグ設定が難しいお客様
- ・定期的な死活監視が必要なお客様
- ・障害時のログ収集が必要なお客様
- ・現地電波状況の確認が必要なお客様

6. サービス開始時期・提供価格

サービス開始時期は2022年3月より順次提供致します。

提供価格は、管理対象数、管理内容に応じ、個別見積りとさせていただきます。

以上

明日のコミュニケーションをデザインする

NEC ネットズエスアイは、
お客様の目線に立ったこれからのコミュニケーションをデザインする会社として
お客様の価値向上に取り組んでまいります。

<本件に関するお客様からのお問い合わせ先>

NEC マグナスコミュニケーションズ

ネットワーク事業部・第二営業部

電話：044-276-7611

E-mail: m2m-sales@ml.magnus.nec.co.jp