

関係各位様

センチュリー・システムズ株式会社
代表取締役社長 田中 邁

インターネット経由でのモバイル遠隔監視を実現する Warplink® DDNS サービスのご案内

センチュリー・システムズ株式会社(本社:東京都武蔵野市、代表取締役:田中邁、以下:センチュリー・システムズ)はこの程、当社の FutureNet シリーズ製品をご導入いただいたお客様が、VPN や遠隔監視、M2M 通信を、より効果的、効率的な運用環境で実現していただくために、Warplink サービスの提供を開始します。

Warplink サービスとはリモートアクセスやリモート監視などの ASP サービスとコンサルティング、保守サービス等を組み合わせてご提供する当社サービスシリーズです。

その第一弾として、インターネットに接続した FutureNet シリーズおよびその配下の機器へのリモートアクセスと管理・保守サービスをセットで提供するサービス「Warplink DDNS」を発表し、2009年9月18日より無償試験サービスを開始し、2009年12月1日から商用サービスを開始いたします。

また今後 Warplink シリーズとして FutureNet シリーズの運用管理サービスを随時追加していく予定です。

/// Warplink DDNS の概要 ///

ネットワーク機能を備えた機器の普及に伴い、動的な IP アドレスを利用する接続環境においてもサーバの公開やカメラ画像の取得、各種機器の遠隔監視等をおこないたいというニーズが増えてきました。

とりわけ、昨今では高速かつ定額のモバイル通信の普及が急速に進み、特に中小規模のシステムにおいてこのような要求が大変多くなってきました。

高速モバイルデータカードに対応した、当社のモバイルルータ FutureNet XR-430 や小型の Linux サーバシリーズである FutureNet MA-800 シリーズには、「もっと簡単にリモートアクセスを運用できる」手段の提供をご要望する声が多数あります。

このようなニーズに対応するため Warplink DDNS として、次の3つのサービスを提供開始します。

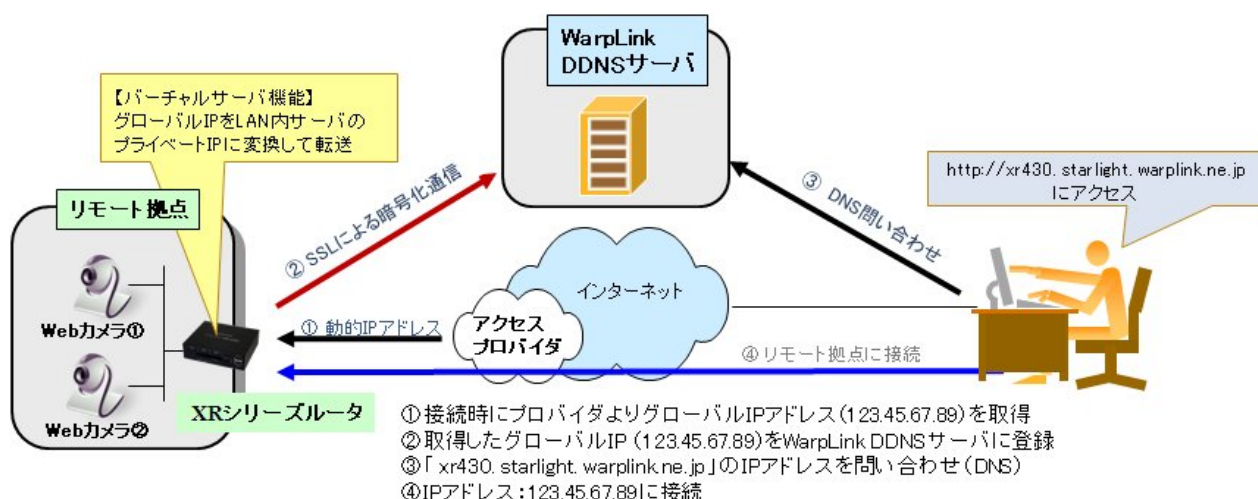
- ① ダイナミック DNS サービス
- ② 死活監視サービス
- ③ 先出し SEND バック保守サービス

お客様は本サービスと製品を利用することで遠隔地のカメラ画像の取得やデータの収集、データの更新、機器のメンテナンスを容易に実現することができます。

また本サービスは FTTH や ADSL などの有線回線を利用した当社機器にも適応していく予定です。

■ ①ダイナミック DNS サービス

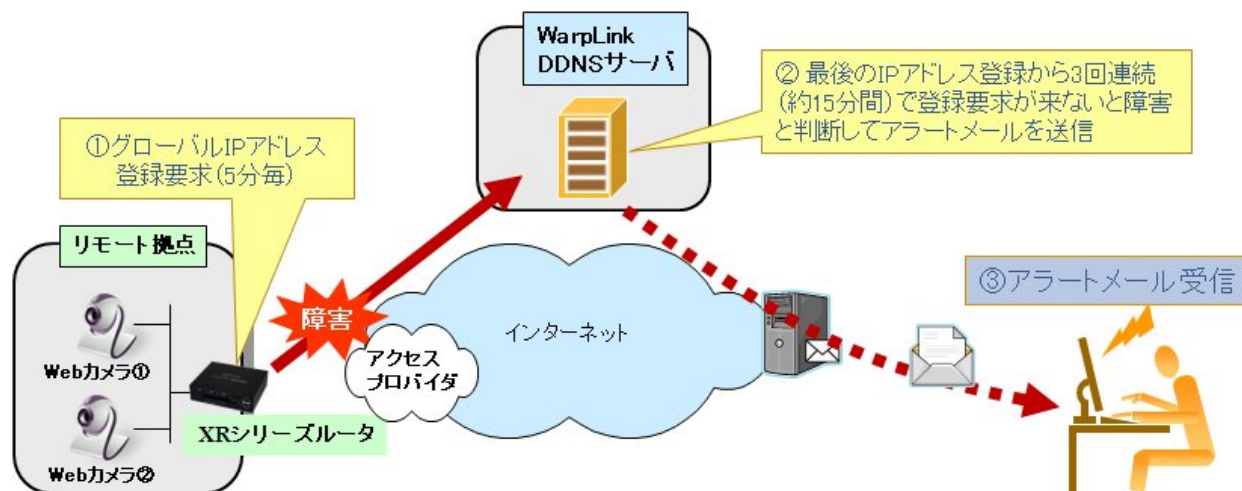
ダイナミック DNS サービスは、通常の DNS サービスと同様に IP アドレスとドメイン名の対応付けをおこないますが、その対応付けを動的に更新します。WarpLink DDNS に対応した対象機器はインターネット接続時にアクセスプロバイダから動的に割り当てられたグローバル IP アドレスを、定期的に当サービス専用の DNS サーバ(WarpLink DDNS ダイナミック DNS サーバ、以降 DDNS サーバ)に登録します。これにより利用者は対象機器に割り当てられた IP アドレスが変わっても、DDNS サーバに登録したドメイン名を指定して対象機器にアクセスできます。なお、IP アドレスの DDNS サーバへの登録は SSL 暗号化通信を利用してセキュアにおこないます。



WarpLink DDNS では「〇〇〇.×××.warplink.ne.jp」という形式のドメイン名を使用します。サブドメイン「×××」はあらかじめ決められた中から選択可能です。ホスト名「〇〇〇」は他のユーザと重複しない範囲で自由に指定できます。

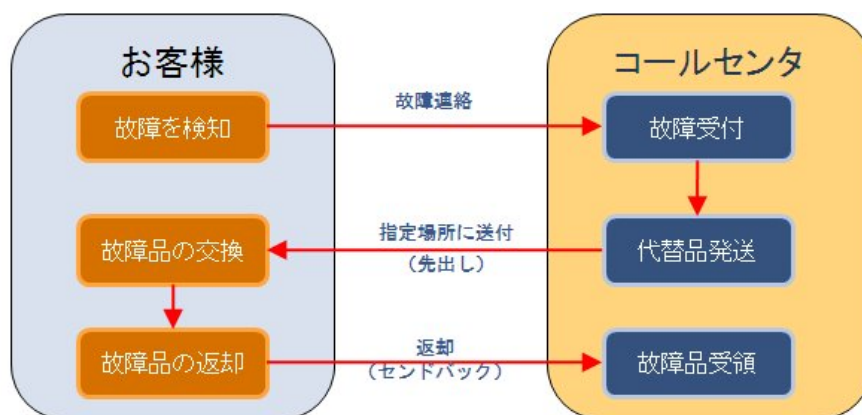
■ ② 死活監視サービス

死活監視サービスは、ダイナミック DNS サービスのしくみを利用して、リモート拠点の対象機器(XRシリーズルータなど)の死活監視をおこないます。DDNS サーバは対象機器の故障や回線障害により対象機器からの通信が途絶えると、あらかじめ登録された管理者のメールアドレス宛にアラートメールを送信して障害の発生を知らせます。ダイナミック DNS サービスを利用する対象機器は定期的(5分毎)に DDNS サーバへの登録動作を行います。しかし、最後に登録が成功した後 3 回連続で DDNS サーバに登録がされないと DDNS サーバは障害発生と判断し、管理者にアラートメールを送信します。送信先のメールアドレスは 3 つまで登録できます。



■ ③ 先出しセンドバックサービス

対象機器が故障した際に先出しで代替品をお客様ご指定の場所へ送付するサービスです。先出し方式ですので、コールセンターはお客様からの故障品の到着を待たずに代替品の発送をおこないます。お客様は死活監視サービス等により機器の故障を確認した際、故障連絡のみで速やかに代替機を受け取れます。なお、故障品は代替品を受領後にご返却いただきます。



コールセンター受付時間	09:00～17:30 (平日のみ、土・日・祝祭日、年末年始含まず)	
受付時間	15:00まで	15:00以降
発送目標時間	当日中	翌営業日

/// 価格、販売等 ///

WarpLink DDNS サービスは 2009 年 9 月 18 日より試験サービスの提供を開始します。試験サービス期間は無料でご利用いただけます。

本サービス提供開始後は以下の利用料金が必要です。

本サービス提供開始時期	2009 年 12 月 1 日
利用可能製品(*)	FutureNet XR シリーズ FutureNet MA-800 シリーズ
利用料金	月額 1,800 円(税込み 1,890 円)
最低利用期間	6 ヶ月

※ 試験サービス開始時は **FutureNet XR-430** のみ利用可能。他機種は順次対応予定。

サービス内容の詳細、お申し込みについては弊社もしくは弊社代理店様にお問い合わせください。

WarpLink、FutureNet はセンチュリー・システムズ株式会社の登録商標です。

WarpLink DDNS はセンチュリー・システムズ株式会社の商標です。

/// センチュリー・システムズ株式会社について ///

センチュリー・システムズ株式会社は、1985 年創立の情報通信分野のベンチャー企業です。ハードウェアとソフトウェアの両面からシステムを構築する、システムハウスとして通信システムのファームウェア受託開発に加え、これまでに培ってきた通信プロトコル・ソフトおよびハードウェア技術をインテグレートして自社製品『FutureNet®(フューチャーネット)シリーズ』を開発しています。

* センチュリー・システムズの特徴

- TCP/IP をはじめとし通信プロトコルの多くを自社開発し、豊富なプロトコル・ライブラリを取り揃え、他のシステムへの移植も迅速かつ柔軟に対応できる開発体制を持っています。

センチュリー・システムズの通信プロトコル開発実績	
上位層(5~7)	LPR、FTP、TELNET、HTTP、SMTP、POP、MIME、DNS、DHCP、BOOTP、RIP-1/2、SNMP、SSL、SAP、FL-net、BACnet
トランスポート層	TCP、UDP、SPX
ネットワーク層	IP(パケット優先制御付き)、ARP、RARP、ICMP、IPX、ISDN(Q.931)
データリンク層	PPP、PPPoE、IPCP、IPXCP、HDLC、ISDN(Q.921)
物理層 (ドライバを含む)	1000M/100M/10M Ethernet、SONET(SDH)OC-3/12/48、ATM、TokenRing、T1、ISDN(I.430)、無線(802.11)、SCSI、IEEE1394、USB、GPIO、PCMCIA、NDIS、RS-232、RS-422、RS-485、セントロ、LON

- FPGA や ASIC のためのハードウェアライブラリも充実し、ニーズに合った回路基板を短期間で実現できます。
- Linux を組み込み用に応用して小型サーバやルータ等に利用しています。また、工業用の組み込みシステムのベースとして Linux を利用できるノウハウを備えています。さらに Linux だけではなく iTRON 準拠の OS をベースに製品化も可能です。
- このようなハード/ソフト技術を活かし各分野においてシステムの IP 化に貢献しています。
- またこれらのノウハウを応用した自社製品 FutureNet®シリーズを展開しています。

* 開発事例

- マイクロジェネレータ(小型発電機)設備などの遠隔監視システムの開発と OEM 供給
- Web サーバ/ルータ/スイッチの遠隔管理システムの開発と販売
- ITS(高度道路交通システム)用ネットワークボードの開発と OEM 供給
- 自動車用工作機器メーカーの生産ロボット用ネットワークボードの開発と供給
- 各種プリンタのネットワークボード、プリンタ制御ソフトウェアの OEM 供給

* 自社製品 - FutureNet®シリーズラインナップ -

- FutureNet XR-510 / XR-540 / XR-730 / XR-1200 / NXR-130 : VPN ルータ
- FutureNet XR-430 : USB / CF カード型モバイルデータ通信端末に対応した VPN ルータ
- FutureNet RA-630, RA-1100 : RADIUS 認証サーバ
- FutureNet FA-110 / FA-120 : 超小型 RS-232 / イーサネット変換機
- FutureNet MA-410 / MA-420 / MA-430 / MA-800 / MA-810 / MA-820 : 小型 Linux マイクロアプライアンスサーバ
- FutureNet MA-450 / F, MA-450 / XW, MR-250 / F : FOMA, CDMA 1X WIN 通信モジュール内蔵小型 Linux サーバ
- FutureNet AS-110, AS-150 / F, AS-150 / X : アナログモデム / TA, FOMA, CDMA 1X 対応アクセスルータ
- FutureNet DS-140 / C : RAID ユニットの搭載したネットワークカメラ録画アプライアンス
- FutureNet FL-PCI / V2-100 : FA 業界標準通信プロトコル「FL-net」に対応した高性能 PCI ボード
- FutureNet NS-430 : 不正端末のネットワーク接続監視装置

● お問い合わせ先

WarpLink DDNS に関するご質問、お問い合わせは弊社営業部までお願いします。また、弊社ホームページも開設しておりますのであわせてご覧いただければ幸いです。

電話 0422-37-8112

FAX 0422-55-3373

電子メール press-release@centurysys.co.jp

ホームページ <http://www.centurysys.co.jp/>

以上、簡単ではございますが新サービスの紹介とさせていただきます。よろしくお取り計らいの程、お願い申し上げます。