

ルータ入門、動画で分かる LTE ルータ設定

2021年9月22日(水)、センチュリー・システムズ株式会社は、「FutureNet NXR-G110/L」のセミナー「ルータ入門、動画で分かる LTE ルータ設定」をオンラインで開催いたしました。Web カメラが使えるまでの設定方法を紹介し、間違いのない工事と運用を支援するためのものです。当日は100人に及ぶお客様が参加され、導入の不安を払拭できたと高い満足度を得ることができました。ここにそのセミナーの概要をレポートいたします。

◆ Web カメラの屋外活用に対応

屋外へのルータ設置が増えています。IoT の潮流によりネットワークが拡大して、工場内はもちろん、企業の敷地内、道路・各種公共施設、工事現場などへのセンサーや監視用の Web カメラの設置が急増しています。数多くの IP 機器が屋外に取り付けられるようになり、LTE 対応ルータも屋外に設置されるようになっていきます。

ルータが屋外へと拡散していくことによって、新たな条件が求められるようになりました。過酷な環境で使用できる耐久性と可用性、そして屋外で取り付けられる省スペース性や取り扱いやすさです。

このニーズに対応して開発されたのがセンチュリー・システムズの「FutureNet NXR-G110/L」です。また、市場の拡大により取り扱う担当者も幅広い層に広がり、経験の浅い方がルータ設置やネットワーク運用の担当になることが増えています。

そのような方々を対象に、センチュリー・システムズの開催したのが今回のセミナーです。セミナーは以下4本の動画で構成されています。

- 会社概要・FutureNet NXR-G110/L 特長・概要
- WebUI を使用した LTE インターネット接続
- NAT 設定
- 補助・運用機能

これら概要を誌上で紹介いたします。

◆ 会社概要・FutureNet NXR-G110/L 特長・概要

1980年代後半、センチュリー・システムズは米国で採用が進む TCP/IP にいち早く着目。「FutureNet」のブランド名で TCP-IP 対応のネットワーク機器の開発と製造に努めてきました。

IoT 向け小型ルータ「FutureNet NXR-G110/L」はマルチキャリア対応 LTE モジュールで、酷寒酷暑の屋外で利用できるよう、動作温度 -20℃～60℃を実現しています。サイズも幅 81 ミリ高さ 40.3 ミリ奥行 137 ミリと限られたスペースでの取付けに対応。鉄道での振動規格である JIS E4031 2 種もクリアしており、鉄道各社にも採用いただいております。

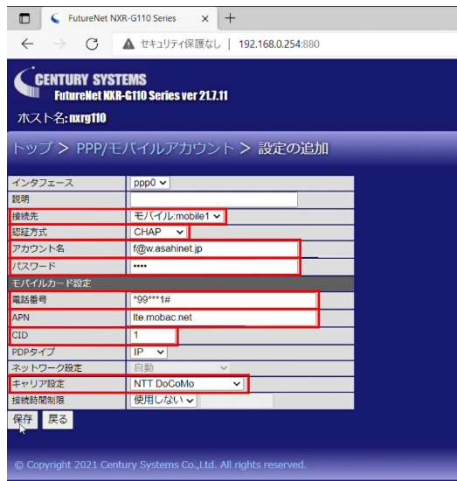
動画では梱包パッケージや同梱の付属品、SIM カードの差し込み方法まで丁寧に解説しました。



FutureNet NXR-G110/L

◆ WebUI を使用した LTE インターネット接続

引き続きセミナーは、ルータを LTE インターネットへ接続する手順の解説に入ります。分かりやすい設定画面により、PC 側から順に設定でき、マルチキャリア(ドコモ・KDDI・ソフトバンク)への接続も、プルダウンメニューから選択するだけで設定・変更が可能となっています。

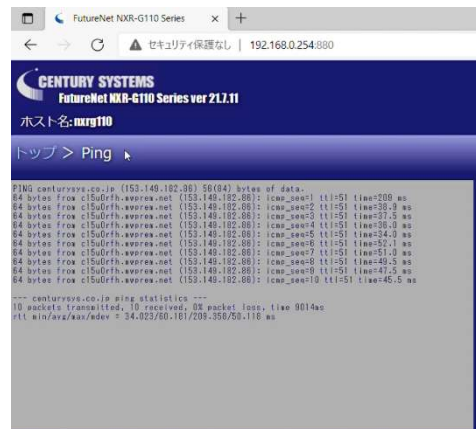


まずは PC からルータにログインするための IP アドレス設定と物理的な接続。PC のブラウザからログインするとルータの設定画面が表示され、設定を開始できます。



また、動画ではリカバリー機能も紹介。エラー発生時や網側から強制切断された場合、自動で通信モジュールをリセットもしくはルータ本体を再起動できることを説明しました。これにより安定した運用が可能となります。

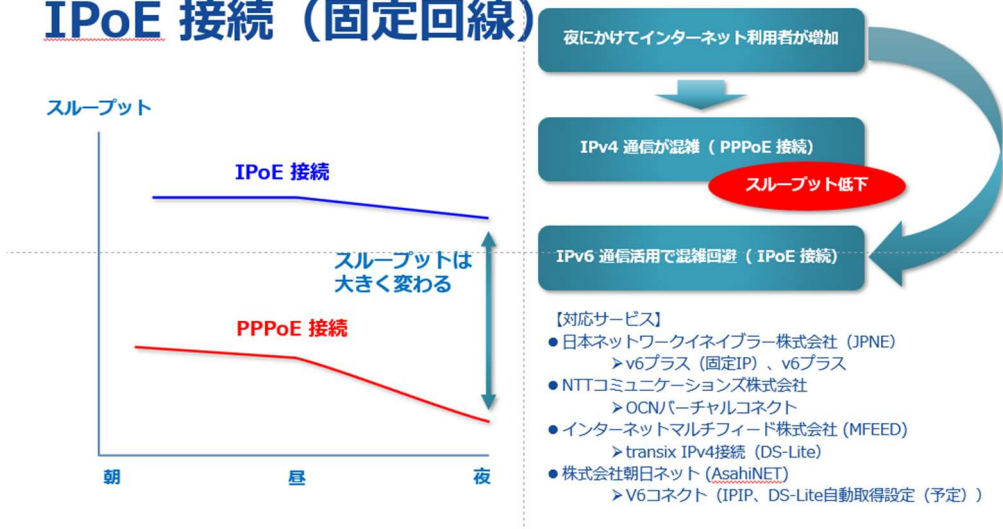
設定終了後は、ping を利用した確認方法も実演しました。



◆ まとめ

動画終了後、まとめとして内容の再確認と、IPoE 接続(固定回線)の解説、ラインアップを紹介しました。IPoE 接続により、トラフィックが集中する時間帯に IPv6 通信を活用することで混雑回避が可能となります。

IPoE 接続 (固定回線)



最後に「購入から製品販売終了後、5 年間無償修理」「お客様サポートデスク」を紹介。近日公開予定の YouTube アーカイブ配信も告知、未公開動画がありますので、ご覧いただけるようお伝えしました。

5G 世代に突入し、エッジコンピューティングも普及レベルになります。サーバに頼ることなく、エッジルータにも推論処理や機械学習機能が必要になると予想されます。これらを視野に、センチュリー・システムズはお客様の要求に耳を傾け、技術を磨き、必要とされる通信機器を開発して参ります。これからのセンチュリー・システムズにご期待ください。

◆ お問い合わせ先

ご質問、お問い合わせは弊社営業部までお願いいたします。

センチュリー・システムズ株式会社 営業部
TEL:0422-37-8112
Mail:sales@centurysys.co.jp