

OPTION/ オプション

QoS機能 QUALITY OF SERVICE

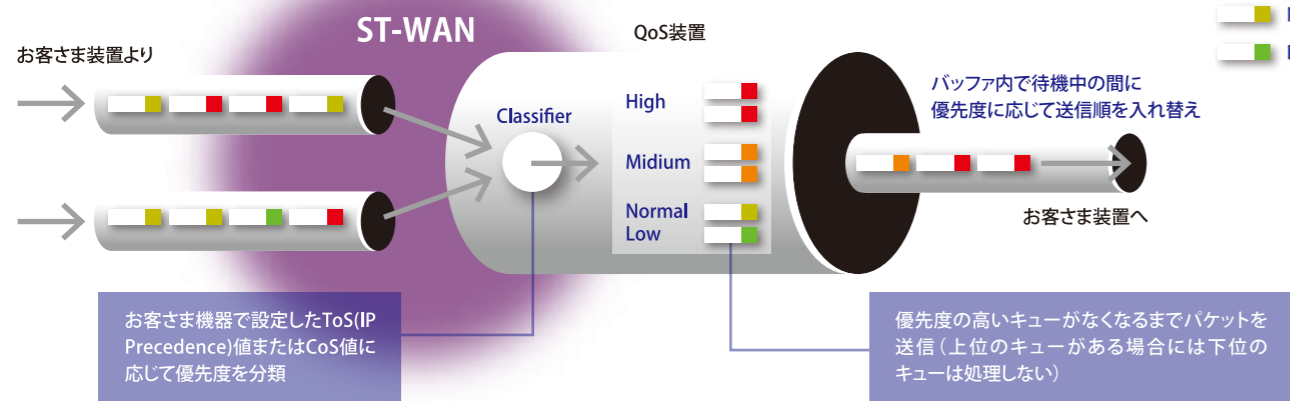
【優先制御サービス】

音声・画像などのリアルタイム性や重要度の高いデータを他のデータよりも優先的に伝送する場合にご利用いただけます。お客さま機器で設定いただいた優先度に応じて、ST-WANサービス網からお客さま拠点への送信時(下り方向)に優先制御を行うことが可能です。

制御方式	ST-WAN網からお客さま拠点への送信時(下り方向)
提供品目	イーサネット方式および高速デジタル方式
設定可能クラス数	イーサネット方式:4段階、高速デジタル方式:3段階
クラシファイ対象	ToS (Type Of Service)【注1】またはCoS (Class Of Service)【注2】

【注1】ToS:IPヘッダー内のToSフィールドのIP Precedence(先頭3ビット)の情報
【注2】CoS:MACフレームのVLANタグ内「ユーザ・プライオリティ」フィールドに格納される3ビットの情報

優先度
■ High
■ Midium
■ Normal
■ Low



QoS機能のご利用にあたって

お客さまのネットワーク環境に応じて、以下の事項を元にToS/CoS値を設定していただきます。

- プロトコル(アプリケーション)
- 送信元アドレス(IPアドレス/アドレスマスク/ポート番号)
- 送信先アドレス(IPアドレス/アドレスマスク/ポート番号)
- 各種サーバー、アプリケーションで付与された明示的な優先度情報

BASIC PRECAUTIONS/ 注意事項

1.透過しないフレームについて

64byte[ユーザ VLAN Tag:IEEE802.1Q含む]より小さいEtherフレーム、1522byteを超えるEtherフレーム(ADSL回線の場合は1518byte[ユーザ VLAN Tag:IEEE802.1Q含む]を超えるEtherフレーム)等につきましては、ST-WANを通過しませんのでご注意ください。詳しくは、STNet営業担当にお問い合わせ下さい。

2.フラッディングについて

往路と復路の経路が異なるルーティング設計を行った場合、ST-WAN内では通信が片方向通信となりフラッディングが発生しますので、キャリアダイバシティ構成やデフォルトゲートウェイの設定の際にはご注意ください。

3.MACアドレスについて

ST-WANではお客さまのネットワーク単位でMACアドレスを学習していますので、同一MACアドレスの使用もしくは複数の冗長構成による同一仮想MACアドレスの使用は行わないで下さい。

4.お客さま機器との接続インターフェースについて

お客さま機器をST-WANへ接続するためのLANケーブルは、お客さまにおいてご準備下さい。イーサネット方式(100M以下)についてはMDI-X固定設定ですので、ルータやパソコンとの接続は「ストレートケーブル」、L2スイッチやHUBとの接続は「クロスケーブル」をご準備下さい。



E-mail / eigyo@stnet.co.jp

※お問合せの回答は営業時間内(平日9:00~17:00)となります。
TEL : 087-887-2404(ビジネス営業本部)
ホームページ : <https://www.stnet.co.jp>



STNetのサービスが、皆さまの**ビジネスの力**に。

データセンター・クラウド ネットワーク システム開発

(N)SW5-1

本店ビジネス営業本部	〒761-0195	香川県高松市春日町1735-3	TEL:087-887-2404	FAX:087-887-2452
首都圏営業部	〒108-0075	東京都港区港南2-16-5 NBF品川タワー5F	TEL:03-4588-4211	FAX:050-8801-1500
香川支店	〒761-8054	香川県高松市東ハゼ町9-3	TEL:087-887-2480	FAX:087-887-2485
愛媛支店	〒790-0951	愛媛県松山市天山1-2-26 松山第3電気ビル2F	TEL:089-906-2480	FAX:089-906-2485
徳島支店	〒770-0832	徳島県徳島市寺島本町東2-29 徳島電気ビル別館7F	TEL:088-635-2480	FAX:088-635-2485
高知支店	〒780-0870	高知県高知市本町4-1-16 高知電気ビル本館2F	TEL:088-879-2480	FAX:088-879-2485

©2022 STNet,Inc.

多彩なアクセスメニューと高度なセキュリティで
安心、快適なネットワーク環境を。

ST-WAN

STNet Wide Area Network Service

SERVICE



ST-WAN

STNet Wide Area Network Service

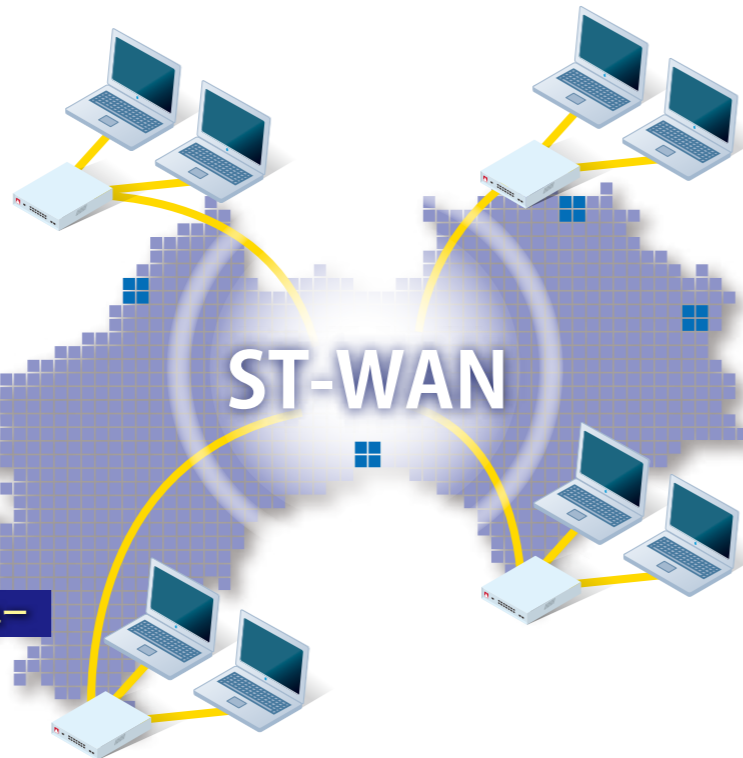
SERVICE

多彩なアクセスメニューと高度なセキュリティで
安心、快適なネットワークサービス。

ST-WANは複数のお客さま拠点のLANを当社のイーサネット網に接続することで、容易かつ安価に広域のLANを構築できるサービスです。網内において、回線をお客さまごとに論理的に分割しますので、高度なセキュリティを確保することができます。

FEATURE/特徴

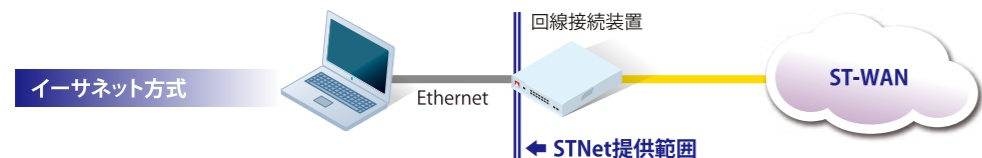
- 設計の自由度が高く
IP以外のプロトコルも使えるプロトコルフリー
- お客さまにてVLAN機能(仮想VLAN)による
柔軟な経路設定が可能
- 障害受付、故障修理ともに充実した保守監視
- お客さまごとに論理的にネットワークを分割し
高いセキュリティを確保
- イーサネットからモバイルまで多彩・豊富なアクセスメニュー



ACCESS MENU/アクセスメニュー

帯域占有型回線 GUARANTEE ACCESS

アクセス回線は帯域占有型、バックボーンは帯域確保型とし、快適な通信環境を提供します



Type G	専用タイプ
速度	0.5Mbps、1M~9Mbps (1Mごと)、10M~100Mbps (10Mごと)、200M~500Mbps (100Mごと)、1Gbps
提供エリア	全国
インターフェース	イーサネット【10BASE-T(〜10M)、100BASE-TX (20M~100M)、1000BASE-T (200M~1Gbps)、1000BASE-SX (200M~1G)】
通信方式	全二重/半二重(固定式)



高速デジタル方式	専用タイプ
速度	【高速デジタル方式】 [通常クラス] 128kbps、512kbps、1.5Mbps [エコノミークラス] 128kbps、1.5Mbps
提供エリア	全国
インターフェース	【高速デジタル方式】 イーサネット (10BASE-T)
通信方式	【高速デジタル方式】 半二重(固定式)

プロトコルフリーで使いやすいインターフェース

レイヤ2サービスのため、IPはもちろんのこと、IP以外のプロトコル(SNA、FNA、Apple talk、IPXなど)に対応いたします。IPアドレス体系を自由に構築いただけます。UNI(ユーザー・ネットワーク・インターフェース)を10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-SXなどで提供します。

豊富なサービスメニュー

低速128kbpsから大容量1Gbpsまで豊富な品目の帯域占有型回線をはじめとし、安価なベストエフォート型のブロードバンド型回線、モバイル型回線など多彩なアクセスメニューをご提供します。

万全のセキュリティ

お客さまごとに論理的にネットワークを構築しますので、高度なセキュリティを保つことができます。インターネットと隔離したクローズなネットワークのため安心してご利用いただけます。

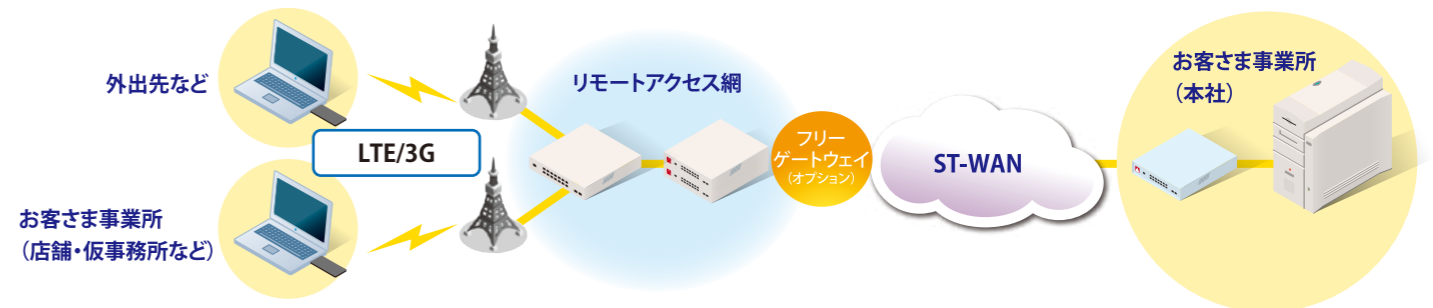
外出先でもアクセス可能

外出先からでもモバイルネットワークを通じて、安全にイントラネットへアクセスすることができます。

モバイルアクセス MOBILE ACCESS

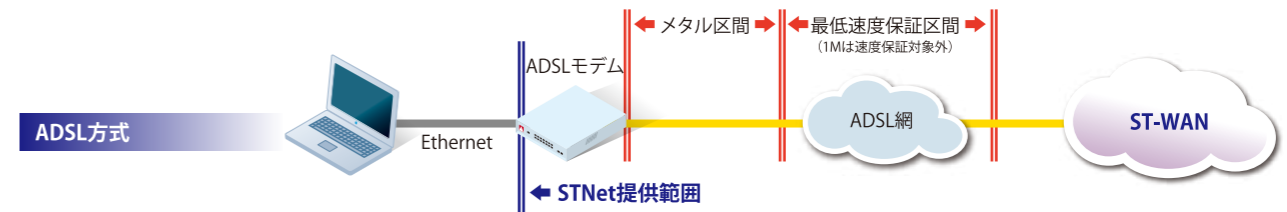
外出先からでも安全にイントラネットへアクセスすることができます

モバイルアクセスメニューをご利用いただくことにより外出先からリモートで社内のネットワークにアクセスできます。当社のモバイルデータ通信端末は、高速データ通信を可能とするLTEタイプとサービスエリアの広い3Gタイプの2つのネットワークに対応し、最適な通信環境が自動で選択されますので、いつでもどこでも快適なリモートアクセス環境を提供いたします。



ブロードバンド型回線 BROADBAND ACCESS

ST-WANのアクセス回線として、当社ADSLなどのブロードバンド型回線がご利用できます



ADSL方式	共用タイプ
速度	8Mbps、24Mbps、47Mbps
提供エリア	全国主要都市から順次ご提供
インターフェース	イーサネット (10BASE-T/100BASE-TX)
通信方式	全二重/半二重(固定式)

※品目速度は規格上の下り方向の最大速度であり、実際のデータ転送における実行速度とは異なります。また、上り方向の最大速度は1Mbpsとなります。
 ※1Mbps(保証速度:-)については最低速度保証をいたしていません。
 ※NTT収容局からの線路距離やその設備状況、他回線からの干渉などにより、最大速度が出ない場合やご利用いただけない場合があります。また、開通工事の際に適さないことが判明する場合があります。
 ※回線品質やサービス内容および保守対応にご満足いただけない場合には、DSL方式から他のアクセス方式への変更をお願いすることがあります。

◎各アクセスメニューの料金については、料金表をご覧ください。

MAINTENANCE & OBSERVATION/保守監視体制

	イーサネット方式・高速デジタル方式	ADSL方式
料金返還	1時間単位での支払いを要しない金額を適用(高速デジタル方式/イーサネット方式低速品目は12時間単位での支払いを要しない金額を適用)	24時間単位での支払いを要しない金額を適用
料金返還	故障申告受付	24時間受付
	故障復旧作業	24時間受付
	監視及び故障復旧開始条件	アラーム検出による故障発見またはお客さまからの故障申告を受け付けた時点から故障復旧を開始
	お客さまへの故障発生連絡	アラーム検出により行います(高速デジタル、メガデータネット方式を除く)
	お客さまへの故障復旧連絡	故障発生連絡を行ったお客さまに対し復旧連絡を行います