

4G/5G対応

M2M製品でビジネスを加速

ATM・端末・サイネージをもっと簡単・安全にネット接続



多様化するビジネスシーンで、 こんなネットワーク課題に直面していませんか？

通信信頼性の確保

通信の信頼性を確保

- ・単一回線では障害時に業務停止
- ・キャリア障害、回線切断のリスク
- ・バックアップ回線の自動切替が必要

リモート管理の難しさ

分散機器の管理負荷が高い

- ・各設置場所への現地訪問が必要
- ・個別設定、メンテナンスで工数増
- ・障害対応の遅れによる影響拡大

厳しい環境への適応

過酷な環境での機器の耐久性が不安

- ・一般的なネットワーク機器では故障頻発
- ・温度変化、腐食による機器劣化
- ・交換、メンテナンス頻度の増加

その課題、D-LinkのM2Mソリューションが解決します！

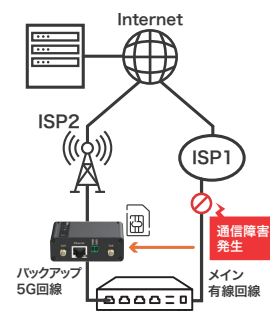
通信の信頼性を高める通信技術に対応

フェイルオーバーによる通信冗長性の確保

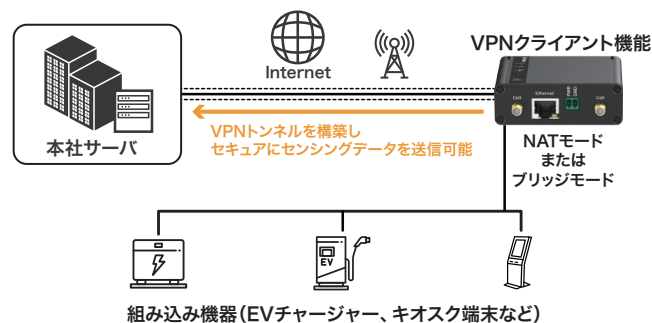
デュアルSIM フェイルオーバー



Ethernet/SIM フェイルオーバー



VPNによるEnd-to-Endセキュリティ



簡易に構築可能なリモート管理基盤

M2Mデバイス管理サービス「D-ECS Cloud」による簡易なりリモート集中管理を実現



特長1

現地でのゼロタッチ設定を実現

SIM挿入と電源オンで、クラウドの設定が反映。すぐに通信が可能に。

特長2

リモート環境での一元管理

D-ECS Cloudで管理するタスクをスケジュール実行。管理負担を軽減。

特長3

デバイスの状態をモニタリング/通知

デバイスのクラウド管理状態やデータ使用量、ライセンス管理、トラフィックレポートなどの情報をモニタリングし、イベントを通知してくれます。

D-ECS Cloudによる 主要なマネジメント項目

- ・デバイスのオンライン/オフラインリスト
- ・デバイス情報
- ・デバイス履歴データ
- ・デバイスログアーカイブ
- ・デバイスの操作 (F/Wアップグレード、再起動、リセット、デバイス設定のインポート)
- ・組織体制とグループマネジメント
- ・D-ECS Cloudアクセスのためのロールベースの管理

耐久性の高い産業グレードの製品作り

－30度から70度に対応した耐寒・耐熱構造



耐寒/耐熱性が活きる設置場所の例

交通インフラ: 高速道路表示板、踏切制御
エネルギー: 太陽光・風力発電施設

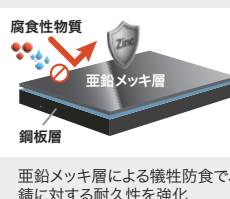
水道インフラ: 水門・ポンプ場遠隔端末
農業: ハウス・牛舎壁面

腐食に強い亜鉛メッキ鋼板製ケースを採用 ※DWM-550-Gは非対応

一般的なネットワーク製品の場合



D-LinkのM2M製品の場合

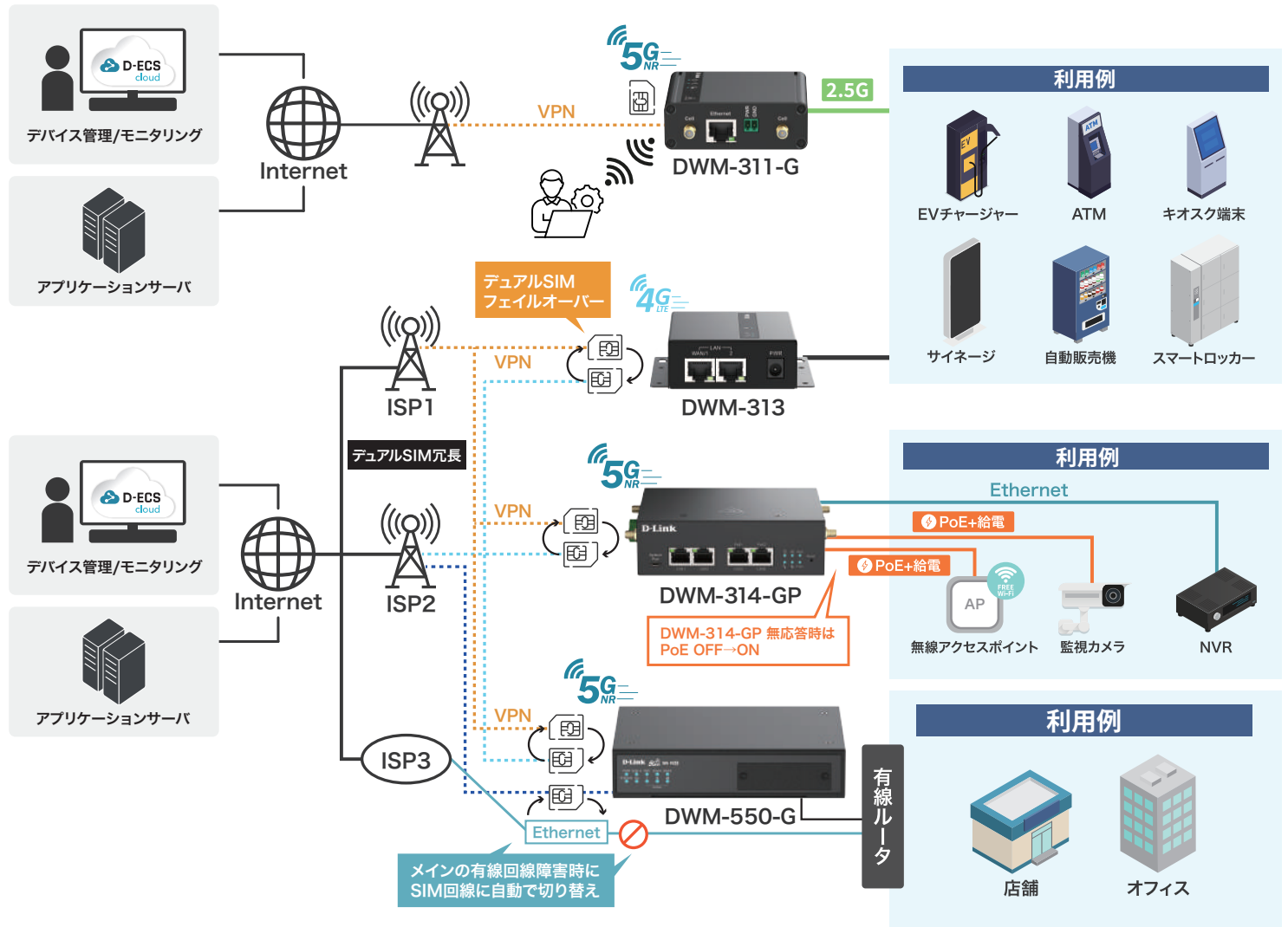


腐食耐性が活きる設置場所の例

沿岸部: 港湾エリア、オフショア施設
インフラ: 道路脇、橋梁下、トンネル

工業: 化学プラント、下水処理場
食品: 加工ライン、冷凍倉庫

M2M通信ネットワーク利用例



M2M製品ラインナップ

リリース予定	製品名	特徴	標準価格(税別)
リリース予定	5G M2M モデム DWM-311-G	D-ECS cloud 4G/5G 10/100/1000/2.5G BASE-T ×1 4キャリア対応 DC電源 (VDC5~32V) -30℃~70℃対応 亜鉛メッキ銅板製ケース 壁面/DINレール対応 単体/クラウド管理 DHCPサーバ NAT VPN Client	99,800 円 ※D-ECS Cloud 利用時は別途有償ライセンス要
リリース予定	5G M2M PoE モデム DWM-314-GP	D-ECS cloud 4G/5G デュアル SIM 4キャリア対応 10/100/1000 BASE-T ×4 (内PoE+ ×2) -30℃~70℃対応 DC電源 DINレール対応 亜鉛メッキ銅板製ケース 単体/クラウド管理 フェイルオーバー DHCPサーバ VPN Client PD Alive NAT	118,000 円 ※D-ECS Cloud 利用時は別途有償ライセンス要
リリース予定	4G M2M ルータ DWM-313	D-ECS cloud 4G LTE / Cat.4 デュアル SIM 4キャリア対応 10/100 BASE-TX ×2 (WAN/LAN ×1・LAN ×1) 外部電源 -30℃~70℃対応 IP30 亜鉛メッキ銅板製ケース 壁面/DINレール対応 単体/クラウド管理 SNMP管理 NAT VPN フェイルオーバー DHCPサーバ	45,800 円 ※D-ECS Cloud 利用時は別途有償ライセンス要
リリース予定	5G M2M ルータ DWM-550-G	D-ECS cloud 4G/5G デュアル SIM 4キャリア対応 10/100/1000 BASE-T ×4 (WAN ×1, LAN ×3) DC電源 -30℃~70℃対応 IP30 単体/クラウド管理 SNMP管理 VPN フェイルオーバー DHCPサーバ NAT	148,000 円 ※D-ECS Cloud 利用時は別途有償ライセンス要
リリース予定	5G トランシットゲートウェイ DTM-550-G	D-ECS cloud 4G/5G デュアル SIM EN50155/E-Mark 10/100/1000 BASE-T ×4 (WAN/LAN ×1・LAN ×3) DC電源 -30℃~70℃対応 GPS対応 単体/クラウド管理 SNMP管理 NAT VPN フェイルオーバー DHCPサーバ	158,000 円 ※D-ECS Cloud 利用時は別途有償ライセンス要

※ここに記載するスペックは予定スペックです。告知なく変更される場合があります。

Worldwideでの4G/5G M2M製品導入事例



スペイン・バレンシア市で地下鉄やトラム(路面電車)を運営する企業

導入製品 DWM-312 (※DWM-313 の前機種)

メトロバレンシアにDWM-312が導入されたのは、パンデミックの最中でした。当時、乗客同士の安全な距離を保つことを目的に、地下鉄やその他のプラットフォームの混雑状況をリアルタイムで提供していたそうです。D-LinkのDWM-312は、様々なセンサーから収集したデータをセンターに送る中継機としての役割を持ち、安定した通信によりリアルタイムでの分析データの提供を支援しました。



D-Link Iberia



フランス・リールで自転車駐輪システムを販売する企業

導入製品 DWM-313

街中のレンタル自転車サービス。ユーザーはモバイルアプリで予約を行い、ステーション(駐輪場)の位置を確認することができます。DWM-313は、運営・管理のために、ステーションがリモートサーバーと通信するための4G接続を提供しています。



D-Link France



シンガポールで、AI とロボティクス技術を活用した先進的なセキュリティソリューションを提供することで著名な企業

導入製品 DWM-312 & 313

高セキュリティのIPsec 4G接続とクラウド管理をロボットに提供するためにDWM-312やDWM-313が活用されています。



D-Link Singapore



フィリピンで140年の歴史をもつ、最も歴史ある通信会社

導入製品 DWM-312 (※DWM-313 の前機種)

DWM-312は、固定ブロードバンド回線が利用できない遠隔地でインターネットサービスを提供するモバイルソリューションの一つとして、あるいは企業向けのモバイルバックアップソリューションとして利用されています。



D-Link Singapore

