

5ポート10 / 100TX (1 SIMカードスロット、802.11nの、GPS、-25〜65°C) を備えた車両の4G LTEセルラー無線ゲートウェイ

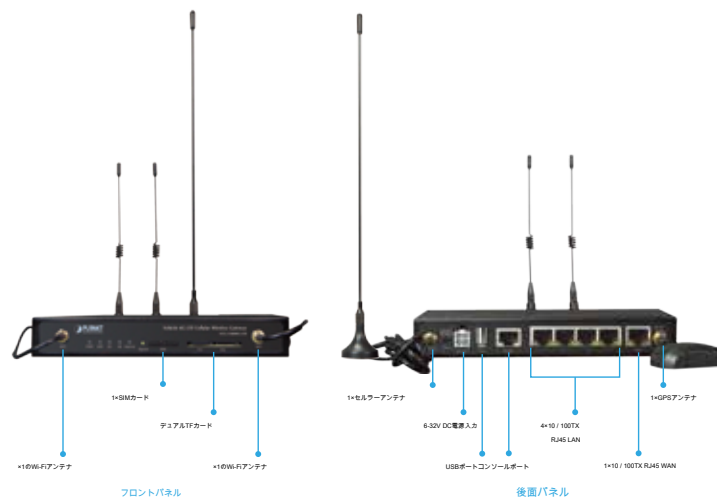


4G LTEセルラーゲートウェイを経由して車のインターネット

PLANET VCG-1500WG-LTEは、モバイルアプリケーションとIOV (車両のインターネット) の展開を要求するための安全な信頼性、及び高帯域幅通信媒体セルラーゲートウェイです。これは、特徴 **4G LTE (長期的進化)**

無線AP、イーサネットポート (4 LANおよびWAN 1)、GPS、VPN 技術と

帯域幅管理 パブリックネットワーク接続を確立するためのマウント金属ケースにバンドルし、乗客がインターネットにアクセスすることができます。



物理ポート

- 4 10 / 100BASE-TX RJ45 LANポート、自動ネゴシエーション、オートMDI / MDI-X
- 1 10 / 100BASE-TX RJ45 WANポート、自動ネゴシエーション、オートMDI / MDI-X
- 1 4G LTE 2.3 dBiのアンテナ
- 2 2.4G無線LAN 2dBiのアンテナ
- 1 GPSアンテナ
- 1 SIMカードスロット
- 1 コンソールポート
- 2 TFカードスロットは、Wi-Fi広告用のファイルを保存します

セルラインタフェース

- FDD LTE / TDD LTE / WCDMA / GSM / LTEのCAT4とマルチバンド接続をサポート
- 内蔵のSIMとブロードバンドバックアップネットワークの冗長性を確保するため
- 4G LTE接続の一本の着脱アンテナ
- 接続ステータスLEDインジケータ (3G / 4G)

Wi-Fiインタフェース

- IEEE 802.11b / gの / Nの2.4GHzに準拠
- ワイヤレス接続のための二つの取り外し可能なアンテナ
- 64/128ビットWEP、WPA / WPA2およびWPA-PSK / WPA2-PSK (TKIP / AES暗号化)
- ステータス・LEDインジケータ

ケースとインストール

- IP30メタルケース
- 自動車用取り付けブラケット
- 電源要件 : 6〜32V DC
- 15KV DCイーサネットESD保護をサポート
- -25〜65度Cの動作温度

高度な機能

- 非武装地帯 (DMZ) をサポートしています。
- GRE、PPTP、IPSec、L2TPなどのVPNクライアントをサポートします
- このようSNAT、DNATとして、NATポートマッピング機能をサポート
- ゲートウェイの現在のルーティング情報を表示する静的ルーティングをサポート

高性能の4G LTE

VCG-1500WG-LTEは、最大のダウンロード (DL) の速度に到達することができます **100Mbps** のアップロード (UL) の速度 **最大50Mbps**。セルラーゲートウェイはまた、広範囲の用途のためにLTE FDD、TDD、HSDPA、WCDMA及びGSMを含むマルチバンド接続をサポートします。

ワイヤレスアクセスポイント

統合された802.11nの無線アクセスポイントを使用すると、ゲートウェイは、300Mbpsのまでのデータ・レートをサポートし、またと互換性があります **2.4GHz帯の802.11b/g/n** の装置。ワイヤレス保護アクセス (WPA-PSK / WPA2-PSK) とワイヤレス暗号化プロトコル (WEP) は、無線LANを介して送信セキュリティおよびアクセス制御のレベルを向上しています。

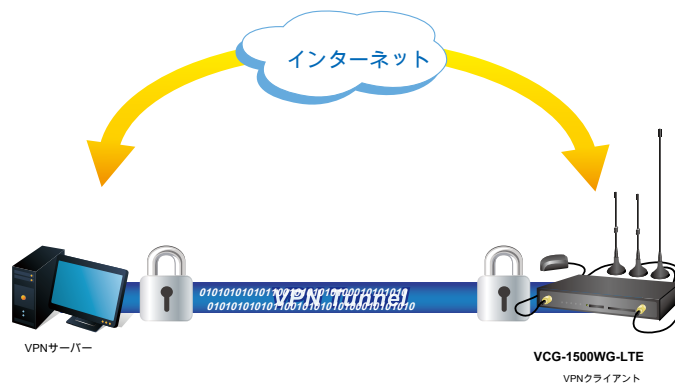
GPS付属

VCG-1500WG-LTEは、1つの便利な機能が装備され、それはGPS (全地球測位システム) です。それは、連続的に、必要なデータを送信する衛星のネットワークに基づく測位システムです。任意の場所を意味する地面上の位置を三角測量することができる複数の衛星から送信される複数の信号は、いつでも簡単に追跡することができます。



費用対効果の高いVPNソリューション

VCG-1500WG-LTEは、アクセスや機密データを交換するための完全なデータのセキュリティとプライバシー機能を提供します。ビルトイン含むVCG-1500WG-LTEの完全なVPN機能 PPTP、LT2P、そしてIPSec VPNの DES / 3DES / AESの暗号化とMD5 / SHA-1認証によるクライアント機能は、共有接続をより安全かつ柔軟になります。IPSec VPNのも、取引を行う企業向けにインターネット上でプライベートトンネルをより安全になります。



VPN 以下のための暗号化

ネットワークセキュリティとデータ保護

- 帯域幅管理のためのQoSをサポートしています
- ダイナミックDNSとPLANET DDNSをサポートしています
- DHCPクライアント、静的IPおよびPPPoEクライアント : WAN接続タイプをサポートしています
- ネットワーク接続を確保
 - IPフィルタ
 - URLフィルタ
 - MACフィルタ

管理

- ゲートウェイ管理インターフェース
 - コンソール/ Telnetのコマンドラインインターフェース
 - ウェブ管理
- ゲートウェイのメンテナンス
 - HTTP、Telnet経由でのファームウェアのアップロード
 - 工場出荷時のデフォルトにリセットするためのボタンを復元またはリセット
 - デュアル画像
- SNTP (簡易ネットワークタイムプロトコル)
- システムログ
- pingやトレースなどのシステムツール、
- コンフィギュレーションのバックアップとリストア
- リモート管理とのWi-Fiの広告のためにCMS (中央管理システム) とWifidogをサポート

Wi-Fi広告コンテンツのためのデュアルTFカード

VCG-1500WG-LTEは、デュアルTFカードを提供し、各カードの容量が128ギガバイトまでです。TFカードは、広告データやムービーファイルの数千人を保存することができます。管理者は、ローカルFTP経由でTFカードにこれらのファイルをアップロードすることができます。また、CMS (中央管理システム) を介して、管理者がリモートでこれらのファイルをアップロードし、維持することができます。ユーザーは認証後のWi-Fiにアクセスした場合、デバイスは、広告の内容が表示されます。

優れた管理機能

管理機能をネットワーク化するために、VCG-1500WG-LTEは、ネットワークアドレス変換 (NAT)、IP / URL / MACフィルタリングを含むDMZ、QoSやWifidogなどの機能だけでなく、完全なセキュリティ保護機能を提供します。VCG-1500WG-LTEは、自動的にすべての魅力的な瞬間を逃すことなく、常にオンラインのユーザーを維持するために冗長化、安定的なWAN接続に切り替えることができ4GおよびWAN接続フェイルオーバーの特性を持っています。

ユーザーフレンドリーかつセキュアな管理

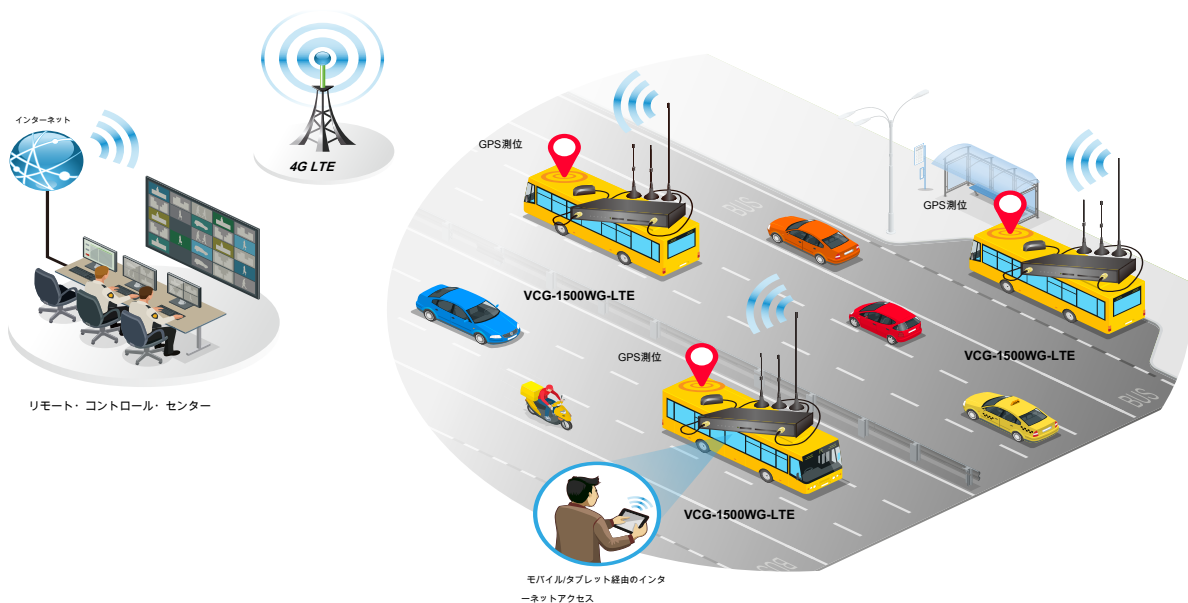
効率的な管理のために、VCG-1500WG-LTEは、コンソール、ウェブとWifidog管理インターフェイスを備えています。内蔵のWebベースの管理インターフェイスで、VCG-1500WG-LTEは、簡単に使用できる、プラットフォームに依存しない管理および設定機能を提供しています。VCG-1500WG-LTEはWifidogをサポートし、それがリモート管理とのWi-Fiの広告のためにCMS (中央管理システム) を経由して管理することができます。



アプリケーション

4G LTEセラー通信ソリューション

PLANET VCG-1500WG-LTEは、コンパクトであり、100Mbpsの最大ピークダウンロードレートと4G / LTEアクセス速度を送達する、FDD、TDD、WCDMA、エッジおよびGSMを含む複数のLTEバンド上で実行されている4G / LTE組み込みルータを進めました。それが悪いと不安定な4G LTE環境を取得したときに優れたフェイルオーバー/フォールバック機能を搭載し、ルータは3Gネットワークに戻り自動的にfallすることができます。802.11nの (2.4GHz帯) のアクセスポイントとの統合、ユーザーが簡単にインターネットにアクセスすることができます。Wifidogをサポートする、VCG-1500WG-LTEを簡単な構成、監視および広告のための集中デバイス管理システム (CMS) で管理することができます。それは公共バス、タクシー、長い観光バスや新幹線のための理想的なWi-Fiカバレッジソリューションです。

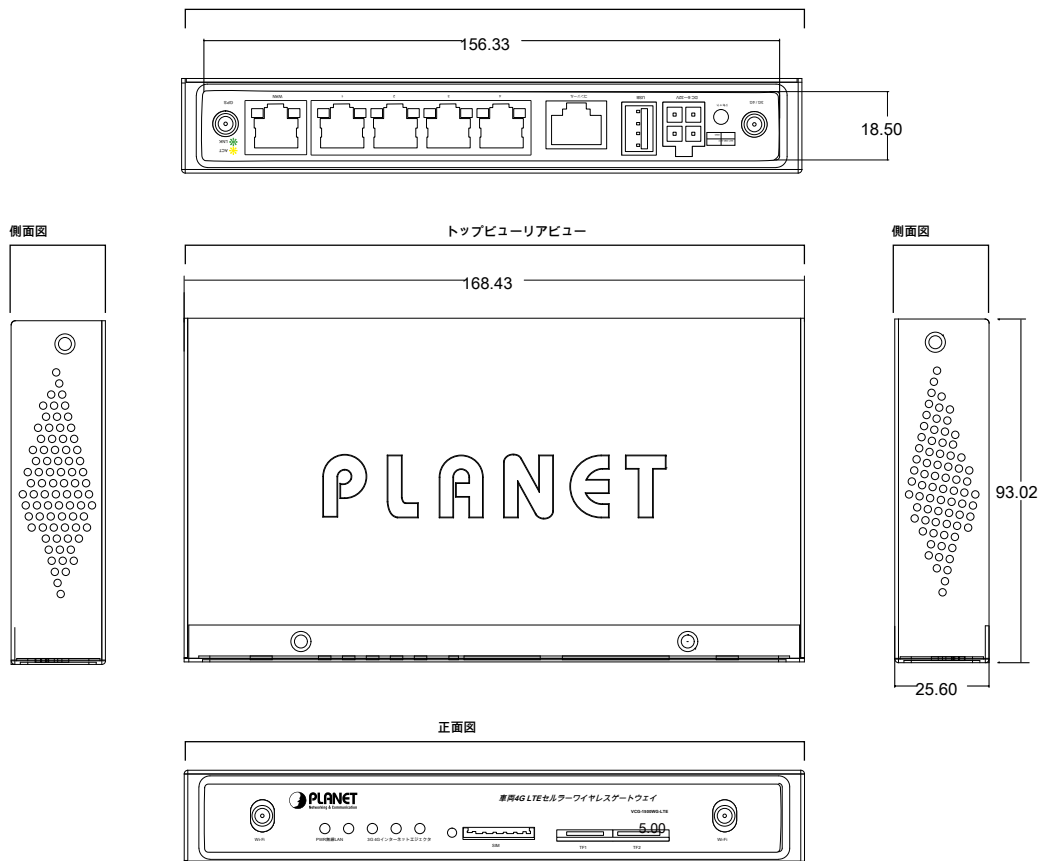


仕様

製品	VCG-1500WG-LTE
ハードウェア仕様	
銅ポート	4 LAN 10 / 100BASE-TX RJ45自動MDI / MDI-Xポート1 WAN 10 / 100B ASE-TX RJ45の自動MDI / MDI-Xポート
コンソール	1×RS232対RJ45シリアルポート (115200、8、N、1)
SIMインターフェイス	ミニSIMカードトレイと1×SIMカードスロット
セルラーアンテナ	LTEのためのSMAコネクタと1×2dBiの外部アンテナ
Wi-Fiアンテナ	2.4GHzのためのSMAコネクタ付き2×2dBiの外部アンテナ
GPSアンテナ	GPS -3m用SMAコネクタ付き1×28デシベル利得外部アンテナ
USBインターフェイス	外部ストレージのための1×USB 2.0
TFカードインターフェイス	、最大の広告データの数千人を格納するための2のx TFカード。それぞれの128Gまでの容量
コネクタ	電源入力のための標準的な4ピン車両電源ジャック
リセットボタン	> 5秒 : 工場出荷時のデフォルト
ESD保護	15KV DC
エンクロージャ	IP30メタルケース
インスト	自動車用取り付けブラケット
LEDインジケータ	システム : PWR (レッド) イーサネットインターフェイス (Port1-4とWANポート) : LNK (グリーン) ACT (オレンジ) LTE SIMおよび信号 : 3G / 4G (青) のWi-Fi (ブルー) インターネット (ブルー)
寸法 (幅×奥行き×高さ)	(アンテナおよびコネクタを含まない) 168 X 104 X 25ミリメートル
重量	(アンテナを含まない) 537グラム
電源要件 - DC	6~32V DC、1.5A
消費電力	3ワット / 10.23 BTU
マルチバンドサポーター	
EUモデル	<ul style="list-style-type: none"> ■ FDD LTE B1 / B3 / B5 / B7 / B8 / B20 (2100/1800/850/2600/900/800) ■ TDD LTE B38 / B40 / B41 (2600/2300/2500) ■ WCDMAのB1 / B5 / B8 (2100/850/900) ■ GSM / EDGEのB3 / B8 (900分の1800)
米国モデル	<ul style="list-style-type: none"> ■ FDD LTE B2 / B4 / B5 / B13 / B17 / B25 (1900 / AWS / 700分の850) ■ WCDMAのB1 / B2 / B4 / B5 / B8 (1900分の2100 / AWS / 900分の850) ■ EVDOのBC10 / BC0 / BC1 (1700/800/1900) ■ GSM / GPRS / EDGE (850/900/1800/1900)
LTEデータレート	20MHzの帯域幅 : 100Mbpsの (DL)、最大50Mbps (UL)
ワイヤレス仕様	
標準	IEEE 802.11b / gの / Nの2.4GHz
ワイヤレスモード	アクセス・ポイント
営業チャンネル	FCC : 1~11、ETSI : 1~13
暗号化セキュリティ	64/128ビットWEP、WPA、WPA-PSK、WPA2、WPA2-PSK
データレート	300Mbpsのまで
伝送距離	最大150メートル * 推定伝送距離は理論に基づいています。実際の距離は、異なる環境で異なります。
高度な機能	
VPN	GRE、PPTP、IPSecの、L2TP
QoSの	帯域幅管理
WAN接続タイプ	PPPoEの、静的、DHCPクライアント
Wifidog	Wi-Fi認証および広告
安全なネットワーク	IPフィルタURLフィルタMACフィルタ
他の	UPnPはダイナミックDNSをサポートし、非武装地帯 (DMZ) はNATポートマッピング機能をサポートサポート
管理	
基本的な管理インターフェイス	コンソール、Telnet、Webブラウザ
規格への準拠	
企業コンプライアンス	CE、FCC

規格とプロトコル準拠	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3uの100BASE-TX IEEE 802.3xフロー制御および背圧RFC 768 UDP RFC 791 IP RFC 792 ICMPのRFC 5321のSMTP RFC 2068 HTTPのRFC 1939 POP3のRFC 854 TELNETのRFC 959 FTP
環境	
オペレーティング	温度：-25～65度C 相対湿度：95%（結露しないこと）
ストレージ	温度：-40～85度C 相対湿度：95%（結露しないこと）

大きさ



寸法 (単位mm)

オーダー情報

VCG-1500WG-LTE-EU	5ポート10/100TX (1つのSIMカードスロット、802.11nの、GPS、-25~65度C、LTE帯域B1/B3/B5/B7/B8/B20)を備えた車両の4G LTEセルラー無線ゲートウェイ
VCG-1500WG-LTE-US	5ポート10/100TX (1つのSIMカードスロット、802.11nの、GPS、-25~65度C、LTE帯域B2/B4/B5/B13/B17/B25)を備えた車両の4G LTEセルラー無線ゲートウェイ

関連製品

ICG-2420G-LTE	工業4G LTEセルラーゲートウェイとの4ポート/100TX 10 (2つのSIMカードスロット、2つのRS232、RS485 1、DI/DO、GPS、-20~70°C)
ICG-2420-LTE	工業4G LTEセルラーゲートウェイとの4ポート/100TX 10 (2つのSIMカードスロット、2つのRS232、RS485 1、DI/DO、-20~70°C)
CS-950	UTMコンテンツセキュリティ・ゲートウェイ