



ネットギア CG3000D ワイヤレスケーブルモデムは家庭や小規模オフィスネットワークにて最善のパフォーマンスを提供します。CG3000D は有線 LAN、無線 LAN 双方において高速のデータ転送、メディアストリーミング、ゲーム、および高速インターネットアクセスを提供可能とします。

ケーブルアクセスにおいては、下り 8 チャンネル、上り 4 チャンネルの競争力のある 320Mbps 高速サービスを提供可能とします。

CG3000D は、全世界で実績のあるネットギア CG3000 シリーズ中のモデルの一つです。

特徴

- 下り 8 チャンネル、上り 4 チャンネルのボンディングをサポート (最大 320Mbps)
- 2.4GHz 802.11n の高速ワイヤレス LAN 接続 (最大 300Mbps)
- 4 ポートギガビットイーサネット
- WPS (Wi-Fi Protected Setup) を用いた無線 LAN 接続の簡単セットアップ
MAC アドレス登録も同時に行えます。
- エンタープライズクラスの無線 LAN セキュリティサポート
- 最大 8 つまでの SSID をサポート
- Web ブラウザを介した簡単な設定・充実したヘルプ画面同時表示
- 内蔵高性能アンテナでの広範囲・広帯域な無線 LAN 接続
- SNMP, Web リモートログインを使ったデバイス管理機能
- ケーブルモデム (ブリッジ)、ケーブルゲートウェイ (ルーター) の 2 つのモードに切替利用可能
- 速度に応じた 3 色 LED 表示のイーサネットポート
- 設定画面、マニュアル等の完全日本語サポート

柔軟な無線接続

有線 LAN 接続に加えて、高速無線 LAN 接続を提供いたします。複数の内蔵無線 LAN アンテナで広範囲の無線 LAN エリアを提供し、Wi-Fi マルチメディア (WMM) QoS、簡単な無線 LAN 接続設定 (WPS) を実現しています。マルチ SSID 機能によって、セキュリティレベルの低いゲーム端末も安心してネットワーク接続することができます。住宅の密集した場所では、無線出力を下げることにより、電波の届く範囲を制限することができます。

安心機能

ステートフルパケットインスペクション (SPI) および NAT 機能とファイアウォール機能により、お客様のネットワークを不正アクセスから防御します。VPN パススルー機能でオフィスネットワークへのアクセスも安全に提供します。日時指定のインターネットアクセス制御機能によってユーザのネットワークアクセスをコントロール出来ます。簡単な無線 LAN 接続設定 (WPS) 機能は無線 LAN MAC アドレス登録機能と連動し、セキュリティの高い無線 LAN 接続を簡単に提供できます。

DOCSIS3.0 での実績・サポート

世界初の DOCSIS3.0 802.11n 対応ワイヤレスケーブルモデム CG3200D をはじめとする、DOCSIS3.0 ケーブルゲートウェイでの世界シェアナンバー1 のネットギア社の製品です。

設定画面、マニュアルの完全日本語化をはじめとする日本語でのサポートを行っております。

技術仕様

- 型式 : CG3000D-1JCJPS
 - 適合方式
 - DOCSIS 3.0, DOCSIS 2.0, DOCSIS 1.x
 - ケーブルインターフェース
 - 上り周波数帯 : 5~65MHz
 - 最大オペレーションレベル
 - **A-TDMA :**
 - 121dBμV (QPSK : 1波)
 - 118dBμV (QPSK : 2波)
 - 115dBμV (QPSK : 3、4波)
 - 118dBμV (8QAM, 16QAM : 1波)
 - 115dBμV (8QAM, 16QAM : 2波)
 - 112dBμV (8QAM, 16QAM : 3、4波)
 - 117dBμV (32QAM, 64QAM : 1波)
 - 114dBμV (32QAM, 64QAM : 2波)
 - 111dBμV (32QAM, 64QAM : 3、4波)
 - **S-CDMA :**
 - 116dBμV (全変調方式 : 1波)
 - 113dBμV (全変調方式 : 2、3、4波)
 - 変調方式
 - QPSK, 8QAM, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM
(128QAMはS-CDMAのみ)
 - 周波数帯域幅
 - A-TDMA : 200,400,800,1600,3200,6400 kHz
- (ただし、200~800kHzでは運用しないものとする)
- S-CDMA : 1600,3200,6400 kHz
 - チャンネルボンディング
 - 上り4波、下り8波
 - 入出力部
 - RJ-45 : イーサネット4ポート
10/100/1000Mbps
Auto-negotiation, Auto-MDI/MDI-X
 - Fコネクタ : 1ポート
75Ω
 - 必要なシステム
 - DOCSIS 3.0, 2.0, 1.x ケーブルサービス
 - 2.4GHz ワイヤレス LAN アダプタ、イーサネットアダプタおよび LAN ケーブル
 - Microsoft Internet Explorer 6.0 以上
 - Microsoft Windows XP, Vista, 7
 - Linux, OS-X
 - 無線 LAN 対応各種スマートフォン (iPhone, Android, BlackBerry 等)
 - 無線 LAN 対応タブレット、ゲーム端末(iPad, Android, Nintendo DS/DSi 等)

- アプリケーション層
 - DHCP, DNS, HTTP, UPnP
- トランスポート層
 - TCP, UDPv4, UDPv6
- ネットワーク層
 - ARP, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NAT/NAPT, QoS
- データリンク層
 - ブリッジ機能、VPN パススルー、ポート転送、
- 物理層
 - イーサネット : 10/100/1000Mbps
- 管理機能
 - Web ブラウザによる設定・管理
 - ワイヤレスデバイスの登録
 - 基本設定
 - ワイヤレス設定
 - ゲストネットワーク (追加 SSID)
 - サービス
 - システム全般
 - パスワード設定
 - 動作モード変更 (ブリッジ、ルータ)
 - 自己診断 (Ping/Traceroute)
 - 設定の保存
 - MAC フィルタリング
 - ポートブロック
 - ポート転送
 - ポートトリガ
 - DMZ ホスト
 - LAN IP 設定
 - UPnP
 - 無線出力
 - Wi-Fi マルチメディア (WMM)
 - WPS 設定

- 無線 LAN 機能

- IEEE 802.11b/g/n 対応 (最大 300Mbps)
- 無線データ速度
1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54, 108,
130, 145, 270, 300 Mbps
- 周波数
2.4~2.5GHz
- 動作周波数範囲
2.412~2.472GHz
(Ch 1~13、Ch14 は 802.11b のみ)
- 802.1x
- SSID ブロードキャスト停止機能
- 無線出力停止機能
- 無線出力設定 (4 段階)
- MAC アドレス登録機能(WPS との連携自動登録)
- マルチ SSID 機能 (最大 8 SSID)
- WPS 機能 (PUSH ボタン方式・PIN 方式)
メインの SSID で動作します。
- WMM (Wi-Fi マルチメディア) QoS, UAPSD
- 暗号化 (SSID 単位に設定可能です)
WEP 64/128 ビット
WPA2, WPA2-PSK (AES)
WPA/WPA2 Mixed
- アンテナ数 : 2 (内蔵)

- セキュリティ

- ファイアウォール :
ステートフルパケットインスペクション (SPI)
- DHCP クライアント機能 (WAN 側)
- DMZ
- HTTPS
- IP アドレス割り当て : スタティック IP アドレス、
DHCP サーバー機能 (LAN 側)
- NAPT/NAT 機能
- VPN パススルー機能 (IPSec,PPTP,L2TP)
- インターネットアクセス制限機能 (時間、曜日)

- 外形寸法、質量

- サイズ (W x H x D)
215mm x 33mm x 159mm (本体)
- 質量
本体 : 470g
スタンド : 50g
AC アダプタ : 240g (AC ケーブル含む)

- LED 表示

- 電源
- アップストリーム
- ダウンストリーム
- インターネット
- イーサネット 1~4
- 無線 LAN
- WPS (WPS ボタン有り)

- 取得規格（作成時点では予定のものも含まれます）
 - JCTEA（日本 CATV 技術協会）
 - 米国 CableLabs 認定
 - PSE（電気用品安全法）
 - VCCI Class B
 - Wi-Fi CERTIFIED
 - 技術基準適合証明
 - JATE 認定
- 電源
 - 入力電源：100VAC、50/60Hz
 - AC アダプタ：12VDC, 1.5A
 - 消費電力：最大 18W
- 梱包内容
 - CG3000D 本体
 - 縦置き用スタンド
 - 電源アダプタおよび電源コード（アンチトラッキング対応済）
 - インストールガイド
 - リソース CD
- 動作環境
 - 動作温度：0℃～40℃
 - 動作湿度：10%～90% 結露しないこと
- 保存環境
 - 保存温度：-20℃～70℃
 - 保存湿度：5%～95%

（本資料は 2011 年 6 月 10 日現在の仕様に基づくものです。）