



ソリッドフェムト SOLiDFemto

概要

SOLiDFemtoは、xDSL、ケーブルモデムまたはFTTHなどの加入者ネットワークを利用して、移動通信事業者のネットワークに接続することで、住宅やオフィスなどの屋内環境で移動通信カバレッジの拡大やサービス容量の増大等を提供する小型の基地局である。したがって、SOLiDFemtoを使うことで移動通信事業者はFMSまたはデータサービスのような新規サービスモデルによる新たな収益を作り出すことができる。

SOLiDFemtoは、WiMAX ForumのWave2、NWG profile C/B規格を満たし、SON(Plug & Play, self-optimizing), open/closed conditional accessなどのSPWG要求事項を満足しており、設置及びメンテナンス費用を減らせる遠隔管理機能が付いている。

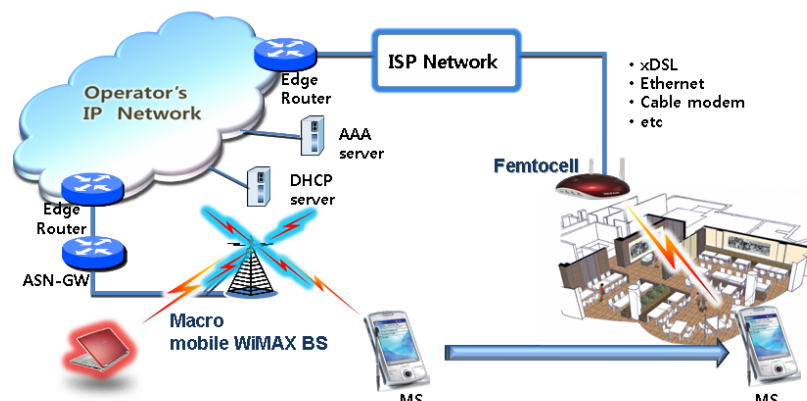


主要特徴

- Self-Organizing Network (SON)
 - TR 069-based Auto-configuration with ACS (Auto-Configuration Server)
 - OTA-Scan Module for neighbor Macro/Femto cell synchronization/scanning
- Dynamic and Automatic NWG profile B/C selection with S/W Configuration
- Proprietary NWG/High MAC protocol stack
 - Quick adaptation to NWG profile revision
 - Performance enhancement through cross-layer optimization
- NMS/EMS, Remote Management Interface Support

主要適用先

- ブロードバンドアクセスネットワーク (xDSL, Cable Modem, FTTH) を利用した移動通信サービス
- 家庭やオフィスなど、屋内の無線サービスエリア及び容量拡張



SOLID Technologies will enhance your wireless networks with state-of-the-art solutions. We are ready to help you improve your communication

仕様

項目	仕様
動作周波数	2.3GHz/2.5GHz (CWG MP01/MP05 profile)
チャンネル帯幅	3.5MHz, 4.375MHz, 5MHz, 8.75MHz, 10MHz
変調・コーディング方式	Downlink : QPSK, 16QAM, 64QAM Uplink : QPSK, 16QAM
HARQ/ARQ	Support
電力制御	Open-loop, Close-loop
Link Adaptation	Adaptive modulation and coding for UL/DL
多重アンテナ	2TX-2RX, Matrix-A/B
バックホールインターフェース	Standalone with FE Integrated with Cable or xDSL Modem(TBD)
認証及びセキュリティー	EAP, Radius & Diameter, PKMv2, X.509, VPN, IPSec
ページング	Support
ハンドオーバー	Macro Handover, Femto Handover CINR based, Load balancing
QoS支援	UGS, ertPS, rtPS, nrtPS, BE
TDD profile	Configurable split ratio
ネットワーク管理	EMS, SNMPv2/v3, Remote Management Interface
アクセスコントロール	Policy based open/close access Emergency service (E911) support
ユーザー数	Max 10 Active Users, 20 Idle Users
最大ダウンリンク帯幅	25Mbps(MIMO Matrix B)
最大アップリンク帯幅	5Mbps
NWG profile support	Configurable profile C or B
SON (Self Organizing Network)	TR069-based auto-configuration with ACS OTA-based neighbor set auto-configuration OTA-based external Macro/Femto cell synchronization Location Identification and verification
その他の機能	HO Control, RRM, QoS, AAA, Paging and Idle Mode, ASN/GSN anchored mobility
寸法	150mm X 130mm X 35mm(W X D X H), 350ml, 180g
電源	Max 13W, 5V DC



- 本社 (Seoul, Korea)
TEL: +82-2-2142-3830 / FAX: +82-2-2142-3999, E-MAIL: contact@st.co.kr
- 英国事務所 (Surrey, UK)
TEL: +44 (0)20 8481 0443/0453, E-MAIL: jkkim@st.co.kr
- 日本事務所 (Tokyo, Japan)
TEL: +81-3-6402-5224, E-MAIL: bjyoo@st.co.kr

The information on this brochure may be protected by copyright, trademark law. Permission to print, use, copy, download and distribute information (including text and graphics) from this brochure is granted only for internal use by viewers. You may not modify, in any way, or use, copy, print or distribute, apart from any copyright or trademark notices, any information contained in this brochure. Solid Technologies, Inc. reserves the right to change the information contained on this site brochure notice.