



ZETA LPWAネットワーク

ZETAとは

IoTの本格普及に向け、通信容量は小さいが大量接続を要求されるニーズにおいては、広範囲、低消費電力、低コストに対応するLPWA(Low Power Wide Area)ネットワークが注目を集めています。

ZETAは、ZiFiSenseが開発した、**超狭帯域** (UNB: Ultra Narrow Band)、**メッシュネットワーク**による広域での分散アクセス、ローパワーでの**双方向通信**が可能といった特長を持つ、IoTに適したLPWA規格です。

<p>低消費電力 バッテリー寿命5~10年 (通信頻度に依存)</p>	<p>長距離通信 UNB超狭帯域 (2KHz) 2~10Km (屋外)</p>	<p>双方向通信 アップリンクデータ ダウンリンクコントロール</p>
<p>メッシュアクセス マルチホップ (最大4ホップ) ネットワーク自動接続</p>	<p>周波数とデータ転送速度 920MHz, 429MHz (認証済) 300bps / 600bps / 2.4kbps</p>	<p>セキュリティ ネットワーク認証 データ暗号化</p>

