

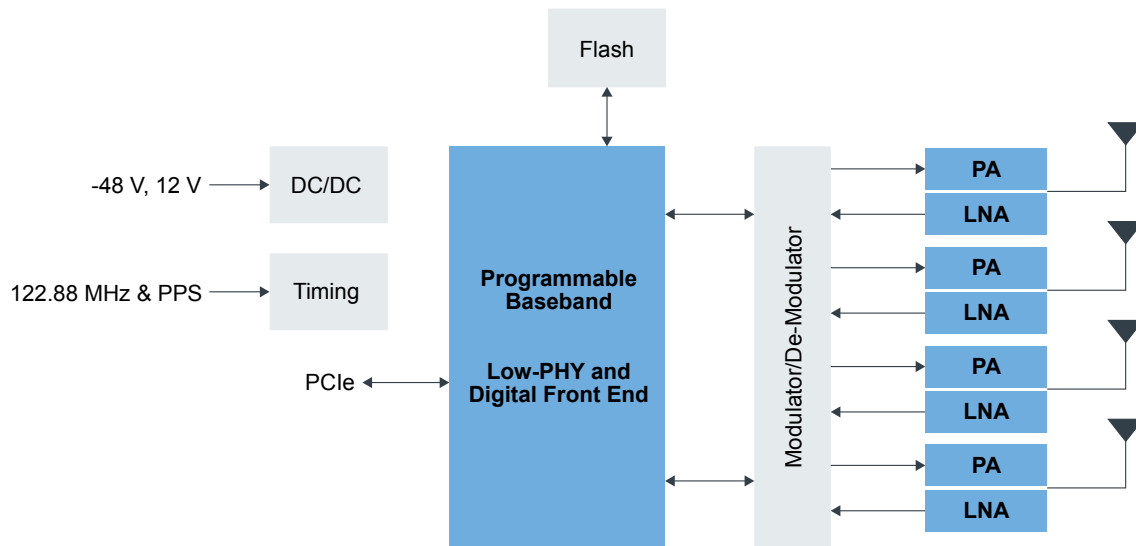


Digital Airfast

Last Updated: Feb 14, 2025

Digital Airfastソリューションの「デジタル・アンテナ」リファレンス・デザインは、無線設計に対する非常に革新的なアプローチであり、無線設計者が直面する機械的、経済的、設計上の複雑さを軽減します。この設計はNXPのベースバンド処理を補完するものであり、RFフロントエンドであるMetanoiaは、高度なゼロIFトランシーバ・テクノロジーを提供します。ArgoSemiには、システムのフォーム・ファクタと製造の複雑さを大幅に低減する革新的なアンテナ・テクノロジーが搭載されています。このソリューションは、屋外のプライベート・ネットワークおよびMNO展開拡張用に最適化されており、共通のPCBフットプリントを備えた将来の派生製品では他のRFバンドにも拡張されます

Digital Airfast Block Diagram



■ NX Technology
 ■ Non NX Technology
 Optional Technology

Recommended Products for Digital Airfast

Programmable Baseband	<ul style="list-style-type: none"> • LA12xx: Layerscape® Access LA12xx プログラマブル・ベースバンド・プロセッサ
PA	<ul style="list-style-type: none"> • A5M36TG040-TC: 3400~3800 MHz、31 dB、平均10 W Airfast®パワー・アンプ・モジュール
LNA	<ul style="list-style-type: none"> • BTS7202U: 3.3 GHz-4.2 GHz RX Front-End Module

View our complete solution for [Digital Airfast](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.

www.nxp.com

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2025 NXP B.V.