

# DFA 1163シリーズ

ワイヤレスブロードバンドアプリケーション向けデスクトップuCPE  
Intel Atom® C3000Rシリーズプロセッサ搭載

NEXCPE™



## 主な特徴

- ◆ Intel Atom® processor C3000R
- ◆ 2 x DDR4 ECC RDIMM/UDIMM
- ◆ 1 x 10GbE SFP+ port
- ◆ 12 x RJ45 ports (with optional PoE+ support)
- ◆ Supports Wi-Fi 6
- ◆ Supports 4G LTE and 5G FR1 SA/NSA modes
- ◆ Supports 5G FR2 NSA mode (DFA 1163M only)
- ◆ Supports TSN (DFA 1163M only)

## 製品概要

DFA 1163シリーズは、5G FWA (Fixed Wireless Access) 技術に基づき、ワイヤレスブロードバンドアプリケーション向けに設計されたプロフェッショナル仕様のコンパクトなデスクトップuCPEです。Wi-Fi 6、5G FR1/FR2、PoE+、TSNイーサネットスイッチを搭載し、柔軟な接続性を実現しています。DFA 1163シリーズは、企業のエッジにおける5Gセキュリティゲートウェイ、エッジコンピューティング、SD-WAN、VPN、ルーティングの展開に最適です。

## 仕様

### メインボード

- ◆ Intel Atom® processor C3000R
  - Intel Atom® processor C3558R, BGA type, 4 cores/  
2.4 GHz for DFA 1163
  - Intel Atom® processor C3758R, BGA type, 8 cores/  
2.4 GHz for DFA 1163A
  - Intel Atom® processor C3758R, BGA type, 8 cores/  
2.4 GHz for DFA 1163M
- ◆ TPM 2.0 onboard

### メモリ

- ◆ 2x DDR4 2400 ECC RDIMM/UDIMM, up to 64GB

### ストレージ

- ◆ 1 x 8G onboard eMMC
- ◆ 1 x PCIe 3x4 M.2 2280 Key M SSD

### インターフェース (外部)

- ◆ Button: power and reset
- ◆ LAN ports LED indicators: active/link speed
- ◆ 8 x LED indicators: power/PoE/MGMT/SSD/WLAN/5G LTE
- ◆ 1 x USB 3.0 connector combined with RJ45 console port
- ◆ 1 x USB 3.0 connector combined with RJ45 management port
- ◆ 1 x SIM slot (for dual nano SIM card)
- ◆ 2 x 2.5GbE RJ45 NIC ports (with optional PoE+ support)
- ◆ 2 x 1GbE RJ45 NIC ports (with optional PoE+ support)
- ◆ 8 x 1GbE RJ45 switch ports (with optional PoE+ support)

- ◆ 1 x 1GbE SFP port
- ◆ 1 x 10GbE SFP+ port
- ◆ 2 x Fixed smart fans
- ◆ 2 x Power inlets (1 x 12V, 1 x 54V)
- ◆ 6 x Antenna holes  
(4 x for 4G LTE/5G antennas, 2 x for Wi-Fi 6 antennas)

### インターフェース (内部)

- ◆ 1 x mini-PCIe slot for Wi-Fi 6 module
- ◆ 1 x M.2 3042/3052 Key B slot for 4G LTE/5G module

### 電源

- ◆ 90W 12V AC power adapter
- ◆ 310W 54V PoE power adapter (optional)

### 寸法

- ◆ Chassis dimension (mm): 253.5mm x 226mm x 44mm (W x D x H)
- ◆ Package dimension (mm): 380mm x 320mm x 232mm (W x D x H)
- ◆ Without package: 3.81 kg
- ◆ With package: 4.98 kg

### 使用環境

- ◆ Operating temperature: 0°C~40°C
- ◆ Storage temperature: -20°C~80°C
- ◆ Relative humidity: 10%~90% non-condensing

### 取得規格・認証

- ◆ CE/FCC class B

## オーダー情報

- ◆ **DFA 1163 (P/N: 10FA0116300X0)**  
Intel Atom® processor C3558R, BGA type 4 cores/2.4 GHz,  
2 x DDR4-2400 DIMM ECC memory, max. 64 GB
- ◆ **DFA 1163A (P/N: 10FA0116301X0)**  
Intel Atom® processor C3758R, BGA type 8 cores/2.4 GHz,  
2 x DDR4-2400 DIMM ECC memory, max. 64 GB
- ◆ **DFA 1163M (P/N: 10FA0116302X0)**  
Intel Atom® processor C3758R, BGA type 8 cores/2.4 GHz, 2 x DDR4-  
2400 DIMM ECC memory, max. 64 GB, TSN support, 5G FR1/  
FR2 support