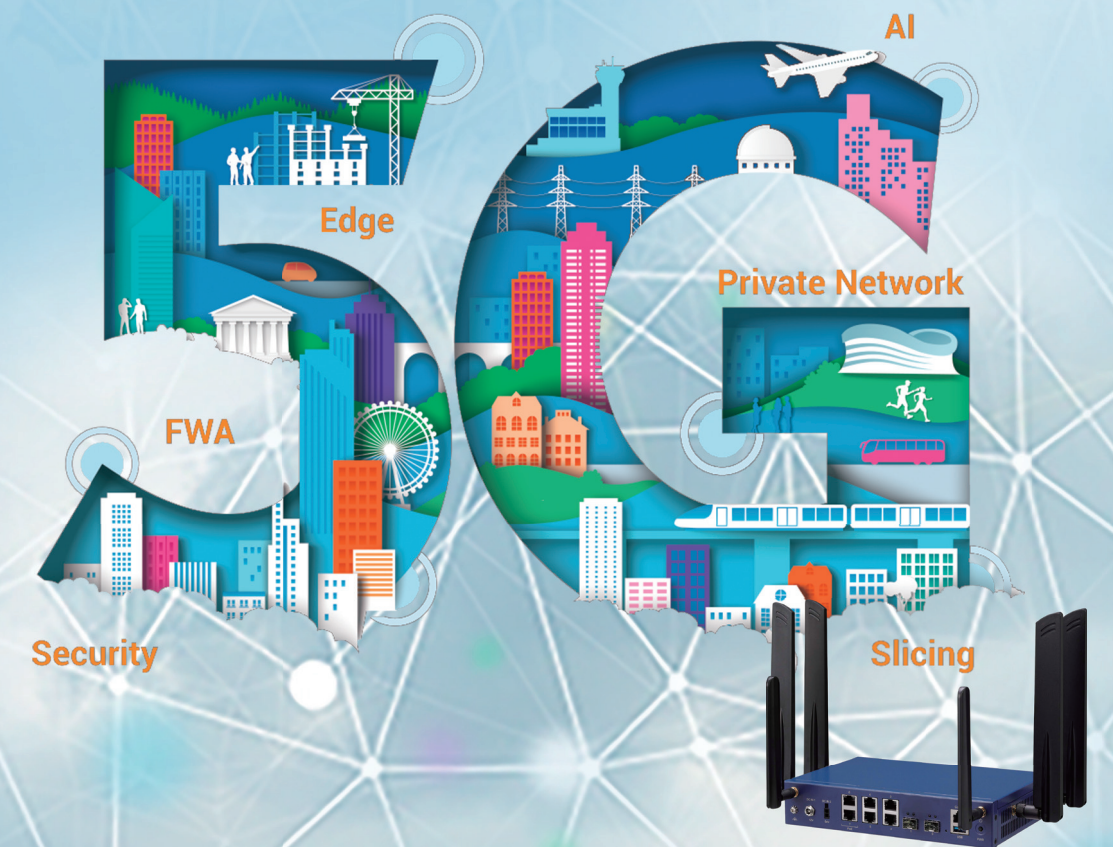


NSA・DNA & ISA^{series}

Shaping Future Networks



●会社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。●このカタログに記載されている内容は製品改良のため、予告なく仕様・デザイン等を変更する場合があります。●このカタログの記載内容は2025年6月現在のものです。

NEXCOM

株式会社ネクスコム・ジャパン

〒108-0014 東京都港区芝 4-11-5 田町ハラルビル 9 階
TEL : 03-5419-7830 Email : sales@nexcom-jp.com
URL : <http://www.nexcom-jp.com>

NSA DTA DNA
DFA ISA

あなたの専用ハードウェアをつくります！

ODM

標準品をベースに



「起動時に自社ロゴが出るように」

「本体の色は白にしたい」

「自社ソフトウェアをプリインストール」

「フロントに自社ロゴと専用型式を」

必要な機能だけを、最適な形で！

貴社のビジネスに最適化された専用ハードウェアを提供します。



自社ブランド製品として展開

NEXCOMのハードウェアは、世界中のIT企業に採用され、世界中で愛されています。

NEXCOM が提供する
3つの ODM
ソリューション



標準品の提供

CPU/Memory/HDD/SSD 等を選択していただき、ネクスコム・ジャパン社内（東京都港区）で組み立て後、出荷テストを経て出荷いたします。その際に専用に作成したフロントステッカーを貼り付けて出荷いたします。



標準品をベースとした
カスタム製品の提供

標準品をベースとして、I/O の追加や削除、ファンクションのカスタマイズを行います。ボディカラーの変更や外箱の変更も可能です。



フルカスタム製品の提供

搭載する CPU の選定から始まり、オリジナルマザーボードの設計、ケースの設計まで行う完全フルカスタム製品の提供を行います。CPU は Intel 社製品に限らず、NXP/ARM/Marvell 等、特化したノウハウにより開発が可能です。また Linux 等のソフトウェアエンジニアにより、OS 等の下回りの開発を行い、ソフトウェアのサポートも行います。

ソフトウェア単品販売から、アプライアンス販売にチャレンジしませんか？

ODM-

ボディの
カラーチェンジ

本体ケースのカラーチェンジは ODM として 200 台ロットより対応致します。ご希望の色をパントーンナンバーでご指定ください。

フロント
ステッカー製作

オリジナルフロントステッカーの作成により、社名やロゴ、インターフェース名を、ボディカラーに合わせたデザインや配色により自由にカスタマイズ可能です。

ステッカーは 200 枚からの作成できます。低価格な初期費用だけで OK。作成したフロントステッカーは弊社でお預かりし、本体の出荷に合わせて貼り付けて出荷します。

BIOS の
カスタマイズ

起動時のロゴ表示・デフォルト値の変更等をご希望に合わせて専用 BIOS を作成します。出荷時には BIOS のバージョンや設定値の変更を行います。

01、02、03 のいずれのソリューションの場合でも、BIOS（デフォルト値の変更やロゴの表示）やファームの変更・OS やアプリケーションのインストールなどが可能です。国内でのアセンブリ、サポート、修理等、殆どのアフターケアは国内で実施いたします。

ファームの変更

必要に応じてお客様合わせたファームウェアの変更を行います。

アプリケーションと
OS イメージ

Linux のイメージ作成をはじめとして、貴社アプリケーションのインストールなど各種キックアップサービスを行います。面倒なインストール作業を削減し、到着したその日からすぐにお使い頂けるような状態で出荷可能です。

各種認証取得

標準にて CE と FCC 認証を取得していますが、ご希望に合わせて、VCCI/UL/CCC/KC/BSMI 等の各種認証の取得代行を承ります。

標準品をベースとした
ODM アプライアンス例



Zabbix Enterprise Appliance
ZS-5000/7000 シリーズ

オープンで柔軟なインフラの選択肢をネットワークの最前線に

分散処理やゼロトラスト、OT/IT 融合といった潮流が進む中、ネットワーク機器には、単なる接続装置としての役割にとどまらず、多様なサービスに柔軟に対応できるプラットフォームとしての拡張性と自由度が求められています。NEXCOM が展開するホワイトボックス CPE は、uCPE-ready な設計を備えた汎用エッジ端末として、通信・セキュリティ・AI・現場制御など多彩な用途に対応可能であり、ユーザーが自らソフトウェアを選定し、必要なネットワーク機能を構成することで、高い運用自由度とコスト効率を両立できます。こうした汎用性と柔軟性を兼ね備えた設計により、通信インフラからエッジ AI、産業ネットワークまで幅広いユースケースに展開が可能であり、NEXCOM ではそれぞれの用途に最適化されたラインナップを提供しています。

ここでは、その中でも特に注目度の高い「エッジ AI & 5G」および「OT セキュリティ」向けの製品に焦点を当ててご紹介します。

■ エッジ AI & 5G 対応製品 ■

クラウドを介さずエッジで処理することで、リアルタイム性が求められるアプリケーションでも高速な応答が可能になります。NEXCOM の製品ラインナップには、AI アクセラレータ対応のエッジサーバや、5G 接続に対応したデスクトップ型の uCPE-ready 機器が含まれており、CPU コア数、消費電力、ポート構成、無線接続などの要件に応じて柔軟に構成できます。

Edge AI and 5G

DTA 1376

- NXP® Layerscape® LS1046A プロセッサ
- DDR4 SO-DIMM ECC x1 (最大16GB)
- M.2 2242 NVMe SSD x1
- 1GbE RJ45ポート x7



DTA 1164W シリーズ

- Intel Atom® C3436L プロセッサ
- DDR4 SO-DIMM ECC x1 (最大16GB)
- 1GbE RJ45 x6 & SFP x2 / 1GbE RJ45 x8
- 65W / 36W 電源アダプタ



DFA 1163 シリーズ

- Intel Atom® C3558R / C3758R プロセッサ
- DDR4 RDIMM / UDIMM ECC x2 (最大64GB)
- 10GbE SFP+ ポート x1
- RJ45ポート x12 (PoE+ オプション)



DNA 140

- Intel Atom® x7433RE プロセッサ
- 2.5GbE RJ45 x4, 1GbE MNGT RJ45 x1
- M.2 3042 / 3052 x2 (LTE / 5G module 用)
- Mini-PCIe x1 (Wi-Fi / AI module 用)



■ OTセキュリティ対応製品 ■

広範囲温度対応と堅牢な設計を特徴としており、過酷な産業ネットワーク環境でも信頼性の高い動作を実現します。IoT ゲートウェイ、デュアル 5G/Wi-Fi ルータ、高密度スイッチなど、豊富なラインナップをご用意しています。いずれも CSP 経由のリモート電源制御と再起動を可能にする OOB 管理機能を内蔵しています。

OT Security

ISA 120

- Intel Atom® x6416RE プロセッサ (Quad Core)
- デュアルDC入力 (12~48V DC 対応)
- 1GbE RJ45ポート x3 (うち1ペアはバイパス対応)
- USBポート x2



ISA 140

- Intel Atom® x6212RE プロセッサ (Dual Core)
- デュアルDC入力 (9~36V DC 対応)
- TPM 2.0 オンボード搭載
- 1GbE RJ45ポート x6 (うち1ペアはバイパス対応)



ISA 141

- Intel Atom® x6413E プロセッサ (Quad Core)
- デュアルDC入力 (9~36V DC 対応)
- OOB (Out-of-Band) マネジメント対応
- 1GbE RJ45 x3, SFPコンボポート x1



ISA 142

- Intel Atom® x6413E プロセッサ (Quad Core)
- デュアルDC入力 (9~36V DC 対応)
- 1GbE RJ45 x3 (うち1つはSFPコンボ)
- 最大16ポートの1GbEスイッチ対応



DTA 1164W シリーズ

Intel Atom® C3436L プロセッサ搭載 ネットワーク機器仮想化とソフトウェアデファインドアプライアンス

デスクトップ型 uCPE である DTA 1164W は、中小企業における安全なネットワーク環境の構築を支援します。Intel Atom® C3436L プロセッサをベースにした DTA 1164W は、小型のフォームファクタに、ワットあたりの優れたパフォーマンスと PoE+ 機能を備えています。このコンパクトなネットワークアプライアンスは、クラウドネイティブの展開に最適で、柔軟なマルチ構成により、今日のダイナミックな IT 環境にも容易に適応します。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



DTA 1164W 背面



国内未対応

DTA 1164W

- 1GbE LANポート x 6 (うちPoE+ x 2)
- SFP ポート x 2

DTA 1164WA

- 1GbE LANポート x 8 (うちPoE+ x 2)



DTA 1164W 前面

- Intel Atom® C3436L プロセッサ
- DDR4 SO-DIMM ECC x 1 (最大16GB)
- コンソールポート x 1
- USB 3.0 x 2
- M.2 SATA x 1

- M.2 x 1 (LTE/5G), SIMスロット x 1
- Mini-PCIeスロット x 1
- 65W ACアダプタ
- 72W PoE アダプタ (オプション)
- CE, FCC

外形寸法 225mm (W) x150mm (D) x 44mm (H)

重量 1.5 kg

動作温度範囲 0° C~40° C

NGFW（次世代ファイアウォール）だけでは不十分

現代の企業ネットワークは、セキュリティ、通信の最適化、多様な接続性(有線 /Wi-Fi/5G)の全てが求められます。DNA 140 は、これらのニーズに対応するために設計された多機能なネットワークエッジCPEであり、NGFW 機能に加えて、SD-WAN や AI によるトラフィック識別など、複数の役割を集約した統合的な構成が可能です。

Dual 5G：冗長性とネットワーク分離を両立 AIと連携したNGFW機能：より賢くより強固に

- 2 系統の 5G 通信に対応し、メイン回線が停止した際にも自動的にもう一方の 5G へ切り替えることで、業務の継続をサポート
- 異なるキャリアや用途での 5G 二重構成が可能
- パブリックとプライベート通信に使い分け可能
- 災害対策や重要インフラにも適した回線冗長性を実現

- アプリケーションの挙動解析やトラフィックの内容識別に対応可能で、AI との組み合わせにより、将来的な脅威検知機能の強化も視野に入れた構成
- DPI（パケットの中身まで解析）対応
- アプリケーションごとの通信制御
- AI 推論アクセラレーションでリアルタイム検出も可能に

SD-WAN対応設計：拠点間接続の最適化 NEXBOOT：現場運用を支える自動復旧機構

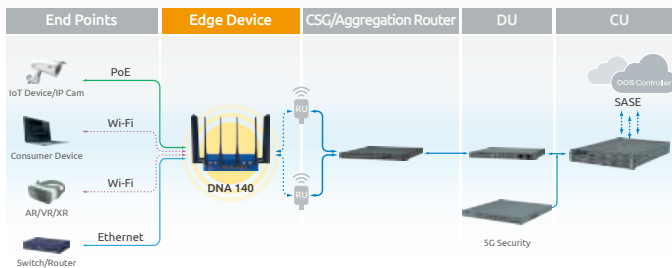
- ネットワーク制御とセキュリティを統合可能な構成に対応し、SD-WAN のポリシーベース制御やトラフィックの最適ルーティングに柔軟に適用
- 状況に応じた回線選択とトラフィック制御が可能
- 拠点ごとに異なる構成でも一貫したポリシー適用が可能
- クラウドサービスとの親和性が高い通信設計

- システム障害や更新ミスによるダウンタイムを最小限に抑えるため、自己回復型の診断・復旧機能 NEXBOOT を装備
- OS 切り替え（ラウンドロビン）による安全な更新適用
- フェイルオーバー時の自動復旧プロセス
- ハード/ソフト両面での診断機能に対応

uCPE-readyでAI処理にも対応可能な次世代ネットワークプラットフォーム

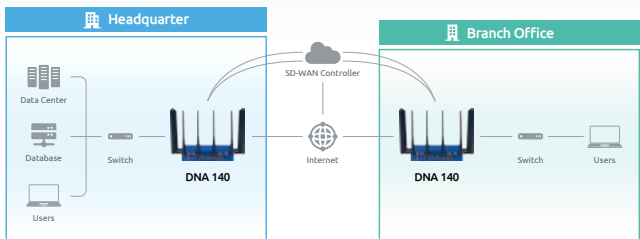
DNA 140 は、1 台で複数の機能と用途への展開が可能であり、現場ニーズに応じて構成・拡張できる柔軟性を備えています。

DNA 140と5GでセキュアなFWAエッジネットワーク



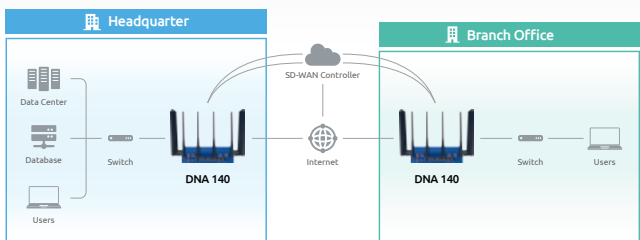
DNA 140 を使って、遠隔地や現場のデバイスを 5G で安全に接続し、クラウド管理とセキュリティを両立します。DNA 140 をuCPE として活用し、カメラやタブレット、AR/VR など、様々なデバイスを 5G 経由でセキュアにクラウド接続しています。PoE や Wi-Fi、Ethernet で集約したデータを、5G ネットワークを通じて SASE セキュリティで守られた環境に届けます。設置場所を問わず、柔軟かつ安全なエッジ接続が可能です。特に遠隔地の現場、店舗、工場などに最適です。

DNA 140によるSD-WAN構成：本社と支社をスマートに接続



DNA 140 を使えば、インターネット回線でも本社と支社を高速かつセキュアにつなげます。DNA 140 を本社・支社それぞれに設置し、SD-WAN 技術によってインターネット経由で両拠点を安全かつ安定的に接続しています。SD-WAN コントローラーが通信を最適化し、従来の VPN や MPLS よりも柔軟でコスト効率のよい拠点間接続を実現します。VPN よりも簡易で柔軟な多拠点接続を求める企業に最適です。

DNA 140によるセキュリティゲートウェイ構成：拠点間通信を安全に可視化・制御



DNA 140 をセキュリティゲートウェイとして使えば、拠点間通信もクラウドアクセスも常に安全に保たれます。本社・支社それぞれに配置された DNA 140 が、SD-WAN コントローラの管理のもとで、インターネットを経由した通信に対してリアルタイムでの脅威検知・トラフィック制御・暗号化を実行します。ネットワークスイッチと組み合わせることで、ローカル環境の管理もしやすくなっています。

DNA 140 シリーズ

Intel Atom® プロセッサ x7000RE/E/C 搭載 サイバーセキュリティ&エッジアプリケーション向けアプライアンス

DNA 140 は、最新の Intel Atom® プロセッサ x7000RE/E/C シリーズを搭載した NEXCOM の最新の AI-in-a-Box ネットワークアプライアンスです。4 つの 2.5GbE LAN ポートを備え、マルチメディアや中小企業のデータ伝送需要を満たします。DNA 140 は、コンパクトでありながらパワフルなデバイスであり、AI 主導のアプリケーション、高速でセキュアなデータ転送、効率的なエッジコンピューティングのための堅牢な基盤を提供するゲームチェンジャーです。その適応性と豊富な機能設計により、企業が AI 機能を 5G、SD-WAN、SASE、エッジ・コンピューティング分野にシームレスに統合するための理想的な選択肢となります。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



多機能を支える堅実なハードウェア構成

DNA 140 は、小型ながらもマルチポート・高帯域対応の通信インタフェースを搭載し、AI 処理やセキュリティ機能の拡張にも柔軟に対応可能です。

- Intel Atom x7000RE/E/C 搭載（省電力+高効率）
- TPM 2.0：ハードウェアレベルのセキュリティ保護
- 2.5GbE LAN x4、PoE+ x2：多用途機器の接続に対応
- Dual 5G / Wi-Fi 搭載：柔軟なネットワーク展開を支援
- AI アクセラレーターカード対応（PCIe 経由）

- Intel Atom® プロセッサ x7000RE/E/C
- DDR5 ECC/non-ECC SO-DIMM x 1（最大16GB）
- オンボード TPM 2.0, eMMC 32GB搭載済
- 2.5GbE LANポート x 4（オプション:PoE x 2（最大30W））
- マネジメントポート x 1
- USB 3.0 x 1

- Mini-PCIeスロット x 1
- M.2 SATA x 1
- M.2 x 2 (LTE/5G), SIMスロット x 2
- 65W 12V DCアダプタ x 1（72W 54W PoE用 DCアダプタ（オプション））
- CE, FCC

外形寸法 225mm (W) x 150mm (D) x 44mm (H)

重量 1.5 kg

動作温度範囲 0°C~40°C

ゼロトラストの小型デバイス 大規模なOTセキュリティのためのミッション指向

高度なセキュリティ、そしてシームレスな接続性

ファンレスで堅牢なDINレール設計を採用したISAシリーズは、過酷な環境下におけるミッションクリティカルなOTシステムや産業ネットワークに向けて、コンパクトかつ多様性に富み、ゼロトラストに対応したセキュリティを提供します。

Ethernetポート構成や無線機能の有無など、用途に応じた複数のモデルをラインアップしており、産業インフラ全体において柔軟かつ安定したシームレスな通信を実現します。



信頼性を高めるリダンダントDC入力対応のISAシリーズ

超小型

ISA 120

ウルトラコンパクト
ゲートウェイ

バイパス

ISA 140

IoT セキュリティ
ゲートウェイ

デュアル5G

ISA 141

デュアル5G/Wi-Fi
セキュリティルータ

スイッチ

ISA 142

高密度セキュリティ
ゲートウェイ&スイッチ

ミッションクリティカルな
運用を支える 強固な保護

スマート廃棄物管理

スマートグリッド

スマート建設

スマートファクトリー

スマート倉庫

5G FWAから分かる5G uCPEの役割

デジタルデバイス解消に向けた世界的な取り組みの中で、5G FWA（Fixed Wireless Access）は全国的なブロードバンド接続を実現する上で極めて重要な要素となっており、2022年6月に3GPP Release 17の標準化が完了したことで、5Gのアプリケーションは、産業連携を見据えたより包括的なものになりつつあります。

FR1/FR2 周波数帯域におけるモバイルブロードバンドのさらなる高速化（eMBB：Enhanced Mobile Broadband）、高信頼・低遅延通信（URLLC：Ultra-Reliable Low Latency Communication）、多数同時接続を実現するマシンタイプ通信（mMTC：massive Machine Type Communication）といった5Gの基本機能に加え、ネットワークスライシング、TSN（Time-Sensitive Networking）、セキュリティ、そして、非地上ネットワーク（NTN：non-terrestrial networks）などの高度な機能により、5G FWA 技術は、スマートファクトリー、スマートマニュファクチャリング、スマートシティ、インテリジェント交通（5G-V2X）など、様々な環境でローカル5Gネットワークとして使用できます。

多様なアプリケーションに対応する5G FWA uCPEを開発

5G FWA が様々な分野や状況で広く採用されていることから、最適な機器を特定するためには、各アプリケーション要件への理解が重要になります。多様なフィールドアプリケーションに対し、5G FWA は基本的に4つのグレードに分類されます。それぞれの分野では、異なる特徴や機能に重点を置いているため、様々な利用シナリオで5G FWA の利点を活用できます。

特性 グレード	帯域幅	パフォーマンス	コンピューティング (AI)	レイテンシ	信頼性	スライシング	セキュリティ	PoE	LAN	IP
コンシューマ	★	★★	★	★★★	★	★	★	★	★	-
エンタープライズ	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★	-
インダストリアル	★★★	★★★	★★★	★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	IP5x IP6x
テレコム	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★	IP6x

5G FWA のさまざまなグレードの特徴と機能

NEXCOM は、FWA アプリケーションの多様なグレードとその特性に対応した明確なラインナップを提供しています。5G FWA アプライアンスには、デスクトップユニットと1Uサーバがあり、CPU性能に応じて、無線および有線接続を提供しています。

5G FWA デスクトップ uCPE 製品ポートフォリオ

デスクトップ uCPE は、RISC と x86 の両アーキテクチャで設計されており、独自のソフトウェア研究開発リソースを持つ企業向けのホワイトボックスオプションとして、また、ネットワーク OS を含むソリューションパッケージとして利用できます。

	ISA 141	DTA 1376	DTA 1164W	DFA 1163
	インダストリアル	コンシューマ/エンタープライズ	エンタープライズ/テレコム	エンタープライズ/テレコム
	4 Cores			8 Cores
	X86	RISC	X86	X86
5G FR1 NSA	↑ 53.4 ↓ 1,370.0	↑ 80.8 ↓ 1,250.0	↑ 122.0 ↓ 1,300.0	↑ 28.4 ↓ 1,250.0
5G FR1 SA	↑ 47.4 ↓ 1,300.0	↑ 25.5 ↓ 1,230.0	↑ 92.8 ↓ 1,310.0	↑ 24.3 ↓ 1,150.0
5G FR2 NSA (X55/R15)				↑ 74.8 ↓ 1490.0
5G FR2 NSA (X62/R16)				↑ 79.2 ↓ 1221.0
	↑ Uplink ↓ Downlink			

アップリンクおよびダウンリンク速度試験結果とグレードマッピング

TCP スタンダードを通じて、Amari Callbox、3GPP 準拠のeNB/gNBおよびEPC/5GCを介して、各5G FWA uCPEのパフォーマンステストを行いました。テスト結果により、各アプライアンスが、SAとNSAの両方、つまりパブリックとプライベートのネットワーク環境での5G FWA展開に対応していることが証明されました。



各uCPEのテスト構成と結果に関するホワイトペーパー（英語）

NSA 1160/NSA 1160A

Intel Atom® プロセッサ C3000 シリーズ搭載 1U ラックマウント エントリーレベルプライアンス

対応LANモジュール
NIシリーズ



NSA 1160/1160A は、小・中規模企業向けネットワークのセキュリティ対策向上に役立ちます。Intel Atom® プロセッサ C3000 シリーズをベースに、小型フォームファクタに優れたパフォーマンス、高速データ暗号化、およびサーバグレードの LAN 機能を詰め込んでいます。Intel® QuickAssist テクノロジーを統合したプロセッサ搭載の NSA 1160/1160A は、メールサーバからファイアウォールまでのコアアプリケーションに演算能力を分散すると同時に、データの暗号化・復号化を行い、ネットワークの応答性とセキュリティの両方を高めることができるように設計されています。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



NSA 1160



- 【NSA 1160】
- Intel Atom® C3558 プロセッサ
 - 1GbE LANポート x 8
 - 65W AC電源



NSA 1160A



- 【NSA 1160A】
- Intel Atom® C3758 プロセッサ
 - 1GbE LANポート x 6
 - 10GbE SFP+ ポート x 2
 - LANモジュールスロット (PCIe(x4)) x 1
 - 150W AC電源



【NSA 1160A オプション】 LANモジュール NIシリーズ

LANモジュール	コントローラ	ポート	タイプ	バイパス
NI 140C	I350-AM4	RJ45 x4	PCIe (x8)	—
NI 140F	I350-AM4	SFP x4	PCIe (x8)	—

Copper
4ポート



NI 140C

Fiber
ポート



NI 140F

【NSA 1160/1160A 共通仕様】

- DDR4 ECC/non-ECC UDIMM/RDIMM x 4 (最大128GB)
- LAN/バイパス: 2ペア
- コンソールポート x 1

- USB 3.0 x 2, USB 2.0 x 2, VGA x 1
- mSATA x 1, 2.5インチベイ x 2 (オプション)
- LCDモジュール (オプション)
- CE, FCC, UL

外形寸法 430mm (W) x 310mm (D) x 44mm (H)

重量 5.6 kg

動作温度範囲 0° C~40° C

NSA 1170

Intel Atom® プロセッサ P5322 搭載 1U ラックマウント エントリーレベルプライアンス

1U ネットワークセキュリティプライアンス NSA 1170 は、中小企業が安全に接続された職場を構築するのに役立ちます。Intel Atom® P5322 プロセッサをベースとしており、優れたワットあたりのパフォーマンスと、8 つの 1GbE LAN ポートと 8 つの 10GbE ファイバーポートを介したサーバグレードのイーサネット接続を備えています。組み込みの Intel® QuickAssist Technology (Intel® QAT) は、セキュリティおよび圧縮加速機能を提供し、企業ネットワーク全体のパフォーマンスと効率を向上させます。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



NSA 1170 前面



NSA 1170 背面

- Intel Atom® プロセッサ P5322 with Intel® QAT
- DDR4 ECC SO-DIMM x 2 (最大64GB)
- 1GbE LANポート x 8, 10GbE SFP+ ポート x 8
- コンソールポート x 1, マネジメントポート x 1
- LANモジュールスロット x 1
- USB 3.0 x 3

- M.2 SATA x 1, 2.5インチベイ x 2 (オプション)
- TPM 2.0モジュール x 1 (オプション)
- 150W AC電源 スリムタイプ x 2 (標準)
- 150W DC電源 スリムタイプ x 2 (オプション)
- CE, FCC

外形寸法 438mm (W) x 300mm (D) x 44mm (H)

重量 5.3 kg

動作温度範囲 0° C~40° C

NSA 3200

第 14 世代 Intel® Core™ プロセッサ搭載 1U ラックマウント サイバーセキュリティプライアンス

対応LANモジュール
NI/ND/NX/NVシリーズ



NSA 3200 は、セキュアなワークロードと低消費電力を目的としたネットワーク通信アプライアンスです。第 14 世代 Intel® Core™ プロセッサをベースとする NSA 3200 は、ネットワーク・セキュリティ・アプリケーションのトラフィック処理において、高性能コンピューティング、柔軟で豊富な I/O、コスト効率に優れた設計を特徴としています。8 つの 2.5GbE LAN ポートと 4 つの 10GbE ファイバーポートを備えた NSA 3200 は、小規模なネットワークにおける理想的なエッジサーバまたはネットワークセキュリティアプライアンスです。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



NSA 3200 前面



NSA 3200 背面

- 第14 世代 Intel® Core™ プロセッサ (65W)
- DDR5 ECC/non-ECC UDIMM x 2 (最大64GB)
- オンボード TPM 2.0
- 2.5GbE LANポート x 8
2.5GbE LAN x 4 + LAN/バイパス:2ペア (オプション)
- 10GbE SFP+ ポート x 4
- コンソールポート x 1

- PCIe 4.0 LANモジュールスロット x 1
- USB 3.2 x 2, HDMI x 1
- M.2 NVMe x 1, 2.5インチベイ x 2
- LCDモジュール (オプション)
- 電源 300W
- CE, FCC

外形寸法 438mm (W) x 300mm (D) x 44mm (H)

重量 4.7 kg

動作温度範囲 0° C~40° C

NSA 5200

第 14 世代 Intel® Core™ プロセッサを搭載 1U ラックマウント エントリーレベルアプライアンス

対応LANモジュール
NI/ND/NX/NVシリーズ



NSA 5200 は、第 14 世代 Intel® Core™ プロセッサを搭載した強力な 1U ラックマウント・アプライアンスで、最新の PCIe5 インターフェースと DDR5 メモリ・テクノロジーをサポートしています。重いワークロードを処理するために設計されたこのモジュール式の柔軟なネットワークソリューションは、サイバーセキュリティやロードバランシングなど、さまざまな IT アプリケーションに、オンプレミスのコンピュート機能を提供します。専用の LAN モジュールやアドオンカードの統合を可能にする拡張スロットを備え、NSA 5200 は AI やストレージのユースケースをサポートします。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



NSA 5200 前面



NSA 5200 背面

LANモジュール	LANスロット1	LANスロット2	LANスロット3	LANスロット4
コネクタタイプ	OCP	OCP	OCP	OCP
信号	PCIe 5.0 (x8)	PCIe 5.0 (x8)	PCIe 4.0 (x4) x2	PCIe 3.0 (x4) x2

- 第14 世代 Intel® Core™ プロセッサ (65W)
- DDR5 ECC/non-ECC UDIMM x 4 (最大128GB)
- オンボード TPM 2.0
- コンソールポート x 1 (USB-C)
- LANモジュールスロット x 4

- USB 3.0 x 2, VGA x 1
- M.2 NVMe x 1, 2.5インチベイ x 2
- リダンダント電源 (550W 1+1)
- CE, FCC

外形寸法 438mm (W) x 511mm (D) x 44mm (H)

重量 10 kg

動作温度範囲 0° C~40° C

FTA 5190

Intel® Xeon® プロセッサ搭載 1U ラックマウント パワフルエッジサーバ

FTA 5190 は、Intel® Xeon® 6 SoC ハイコア CPU（旧 Granite Rapids-D）を搭載し、PCIe Gen4/5 NVMe ストレージを備えたコンパクトながらもパワフルなエッジサーバです。コラボレーション、ビッグデータ、アプリケーション中心の導入において、ホットデータを容易に処理します。FTA 5190 のフォームファクタは奥行きが短く（400mm 未満）、壁掛けラックや通信キャビネットなどの限られたスペースに収まるよう最適化されています。8 つの 25GbE ファイバーポートと 8 つの 1GbE LAN ポートを含む豊富なイーサネット機能を備えた FTA 5190 は、革新的な高速イーサネット AI エッジソリューションであり、ネットワークセキュリティ、画像認識、メディア分析において優れたパフォーマンスを提供します。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



FTA 5190 前面



FTA 5190 背面

- Intel® Xeon® 6 SoC プロセッサ 最大32コア（235W）
- DDR5 ECC RDIMM x 4（最大128GB）
- 1GbE LANポート x 8
- 25GbE SFP+ ポート x 8
- コンソールポート x 1, マネジメントポート x 1
- PCIe(x16) LANモジュールスロット x 1, USB 3.0 x 2

- M.2 NVMe x1 (2280, PCIe 5.0), M.2 SATA/NVMe x2 (2242, RAID 0/1 対応)
- LCDモジュール（オプション）
- リダンダント電源（420W 1+1）
- CE, FCC, LVD

外形寸法 438mm (W) x 399mm (D) x 44mm (H)

重量 7.2 kg

動作温度範囲 0° C~40° C

TCA 6710

Marvell® OCTEON 10 8 コアプロセッサ搭載 1U ラックマウント パフォーマンス SD-WAN アプライアンス

汎用性の高い 1U ラックマウント アプライアンスである TCA 6710 は、最先端の Marvell® OCTEON 10 8 コアプロセッサを搭載し、最新の ARMv9 Neoverse N2 アーキテクチャを活用することで、従来の約 3 倍のパフォーマンスを実現します。DDR5 と PCIe Gen5 をサポートするこのプラットフォームは、市場で最もパワフルなパフォーマンスを提供します。1GbE、2.5GbE、10GbE、25GbE とさまざまな速度のイーサネット I/O ポートを備え、すべてコンパクトな 1U ラックマウントフォームファクタに収納されています。この I/O ポートの多様性により、TCA 6710 は多様なアプリケーションに適しています。

TCA 6710 の COM-HPC モジュール設計は、様々な用途に対応するキャリアボードの採用を可能にし、カスタマイズを容易にします。別のキャリアボードに切り替えるには、COM-HPC モジュールのソフトウェアを微調整するだけです。TCA 6710 は柔軟性と性能のために設計されており、様々なアプリケーションに適応するための時間とコストの節約などの利点を提供します。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



- 【COM-HPC モジュール】
- Marvell® OCTEON 10 CN10308 (8コア) ARMv9 Neoverse N2 (2.5GHz)
 - DDR5 ECC SO-DIMM x 1（最大32GB）
 - eMMC 32GB搭載済
 - 512MB SPI Flash x 2,

- 【キャリアボード】
- 25GbE SPF28 ポート x 2
 - 10GbE LAN/SFP+ ポート x 2
 - 2.5GbE LAN ポート x 4
 - 1GbE LAN ポート x 8
 - コンソールポート x 1 (USB-C)
 - マネジメントポート x 1

- USB 3.2 x 1, USB 2.0 x 2
- M.2 x 1 (LTE/5G), Nano-SIM x 2, Mini-PCIeスロット x 1
- M.2 NVMe x 1
- PCIe 5.0 (x4) x 1
- TPM 2.0モジュール x 1
- リダンダント電源（550W 1+1）
- CE, FCC, UL

外形寸法 430mm (W) x 300mm (D) x 44mm (H)

重量 5.1 kg

動作温度範囲 0° C~40° C

DNA 1170 シリーズ

Intel Atom® プロセッサ C5000 シリーズ搭載 デスクトップ サイバーセキュリティ アプライアンス

DNA 1170 シリーズは、デスクトップ型のフォームファクタで、サーバグレードの性能を提供します。最大 8 コアの Intel Atom® C5000 シリーズプロセッサと Intel® QAT 機能を搭載し、1GbE LAN x8、10GbE SFP+ x4 ポートを備えています。オプションの 2.5 インチ SSD によるストレージ拡張や、バイパス機能付きポート x4 の利用により、ユースケースやアプリケーションシナリオが広がります。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



DNA 1170 シリーズ 前面



DNA 1170W 背面

DNA 1170W
 • 2.5インチベイ x 2
 • M.2 x 1 (LTE/5G)
 Nano-SIMスロット x 1
 • Mini-PCIeスロット x 1

【DNA 1170 シリーズ共通仕様】

DNA 1170 : Intel Atom® C5315, 4 Core
 DNA 1170A : Intel Atom® C5325, 8 Core
 DNA 1170W : Intel Atom® C5325, 8 Core

- DDR4 SO-DIMM x 2 (最大16GB)
- TPM 2.0 (オプション)
- 1GbE LANポート x 8

- 1GbE LAN x 4 + LAN/バイパス:2ペア (オプション)
- 10GbE SFP+ x 4
- コンソールポート x 1, マネージメントポート x 1
- USB 3.0 x 3, M.2 SATA x 1
- 65W 19V ACアダプタ x 1
(2台目の65W 19V ACアダプタ(オプション)により電源の冗長構成に対応可能)
- CE, FCC

外形寸法 340mm (W) x 250mm (D) x 44mm (H)

重量 2.9 kg

動作温度範囲 0°C~40°C

DNA 141

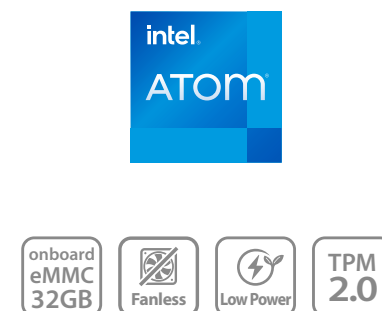
Intel Atom® x7203C プロセッサ搭載 サイバーセキュリティ & uCPE アプリケーション向けアプライアンス

DNA 141 は、最新世代の Intel Atom® プロセッサ (コードネーム: Amston Lake) を搭載した、コンパクトながらも堅牢なネットワークアプライアンスです。4 つの 2.5GbE LAN ポートと SATA SSD ストレージ用の内部 M.2 スロットを備え、省スペースのデスクトップフォームファクタに凝縮されているため、小規模オフィス、小売環境、または大型デバイスを収容できないあらゆるスペースへの導入に最適です。DNA 141 は、ブランチオフィス向けのファイアウォール機能付きゲートウェイや、オフィス環境内のネットワークセグメント展開用ルータなど、様々な SD-WAN アプリケーションの uCPE として機能します。優れたコストパフォーマンスにより、予算を超過することなくネットワーク機能を最大限に活用したい組織にとって魅力的な選択肢となります。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



DNA 141 背面



DNA 141 前面

- Intel Atom® x7203C プロセッサ
- DDR4 ECC/non-ECC SO-DIMM x 1 (最大32GB)
- オンボード TPM 2.0, eMMC 32GB搭載済
- 2.5GbE LANポート x 4
- コンソールポート x 1, マネージメントポート x 1

- USB 3.2 x 2
- M.2 SATA x 1
- 36W 12V DCアダプタ x 1
- CE, FCC

外形寸法 165mm (W) x 135mm (D) x 34mm (H)

重量 0.8 kg

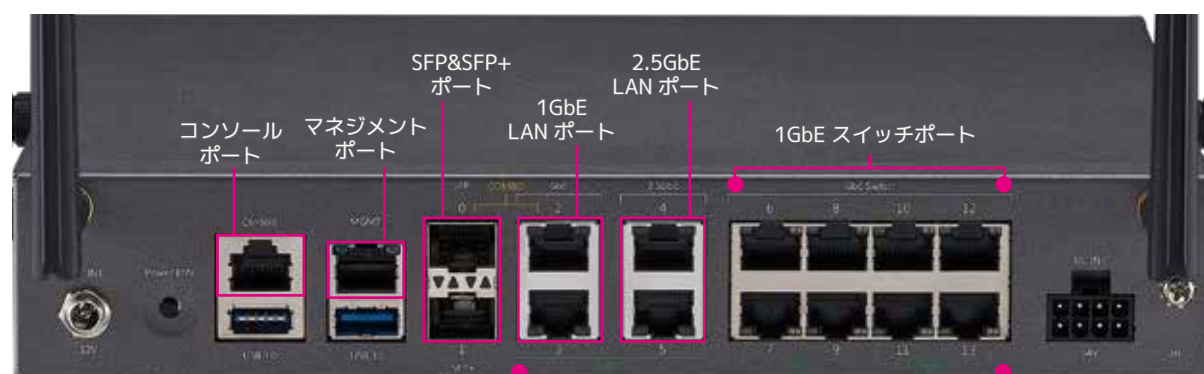
動作温度範囲 0°C~40°C

DFA 1163 シリーズ

Intel Atom® プロセッサ C3000R シリーズ搭載 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

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。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



DFA 1163 背面

PoE サポート (オプション)



国内未対応 国内未対応

DFA 1163	: C3558R (4 Core 2.4GHz)
DFA 1163A	: C3758R (8 Core 2.4GHz)
DFA 1163M	: C3758R (8 Core 2.4GHz) TSN, 5G R15 (FR1&FR2) サポート
DFA 1163Q	: C3758R (8 Core 2.4GHz) 5G R16 (FR1&FR2) サポート

※ TSN イーサネットスイッチは開発中（2024 年 6 月時点）



DFA 1163 前面

- Intel Atom® C3000R プロセッサ
- DDR4 ECC RDIMM/UDIMM x 2（最大64GB）
- 2.5GbE LANポート x 2
- 1GbE LANポート x 2
- 1GbE スイッチポート x 8
- 10GbE SFP+ ポート x 1
- 1GbE SFPポート x 1
- コンソールポート x 1, マネージメントポート x 1
- USB 3.0 x 2
- eMMC 8GB 実装済み, M.2 NVMe x 1
- M.2 x 1 (LTE/5G), SIMスロット x 1 (Nano-SIM x 2)
- Mini-PCIeスロット x 1
- 90W 12V ACアダプタ
- 310W 54V PoEアダプタ (オプション)
- CE, FCC

外形寸法 254mm (W) x 226mm (D) x 44mm (H)

重量 3.9 kg

動作温度範囲 0° C~40° C

DTA 1376/DTA 1376A

NXP® Layerscape® LS1046A プロセッサ搭載 uCPE/ エッジアプライアンス

DTA 1376 は、1GbE LAN ポート x7 と無線接続機能に対応した、コンパクト設計でコスト効率に優れた Arm ベース uCPE です。64 ビット Arm® Cortex®-A72 コアを搭載した NXP® Layerscape® LS1046A SoC プロセッサを搭載、パケット転送を高速化する高速パケット処理エンジン DPAA（Data Path Acceleration Architecture）をサポートする DTA 1376 は、中小企業がネットワークのパフォーマンスを向上させるために必要な機能を提供します。DTA 1376A SKU は PoE 搭載で、電源にアクセスできない屋内から半屋外での使用まで対応可能です。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



国内未対応 DTA 1376A のみ



DTA 1376 背面



DTA 1376 前面

- NXP® Layerscape® LS1046Aプロセッサ (Cortex®-A72コア x4)
- DDR4 SO-DIMM ECC x 1（最大16GB）
- オンボード 64MB SPI NOR Flash x 1 (U-boot用)
- 1GbE LANポート x 7, コンソールポート x 1
- USB 3.0 x 2
- M.2 x 1 (LTE/5G), Nano-SIMスロット x 1
- Mini-PCIeスロット x 1
- M.2 NVMe x 1, Micro-SD x 1 (オプション)
- 40W 12V ACアダプタ
- PoE++ ポート (DTA 1376Aのみ)
- CE, FCC
- NXP Layerscape® SDK 20.04 (NEXCOM DTA 1376 revision)

外形寸法 225mm (W) x 150mm (D) x 44mm (H)

重量 1.5 kg

動作温度範囲 0° C~40° C

ISA 120

Intel Atom® x6416RE プロセッサ搭載 OT セキュリティアプライアンス向け

NEXCOM ISA 120 は、Intel の Atom® クアッドコアプロセッサを搭載し、1 つのバイパスペアによる、ネットワーク接続用の 3 つの 1 GbE ポートを備えた、超コンパクトなファンレス OT セキュリティゲートウェイです。省スペースで頑丈な DIN レール設計により、ISA 120 は限られたスペースに簡単に組み込むことができ、組み込まれた OOB 管理機能により、リモート電源のオン / オフや再起動などのデバイスの監視と管理が簡素化されます。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



ISA 120 前面



ISA 120 背面



- Intel Atom® x6416RE
- オンボード LPDDR4 8GB
- オンボード TPM 2.0, pSLC eMMC 40GB搭載済
- 1GbE LANポート x 3 (OOB接続サポート x 1)
+ LANバイパス:1ペア

- コンソールポート x 1
- USB 3.0 x 2
- 12~48V リダンダント DC入力
- CE, FCC

外形寸法 147mm (W) x 40mm (D) x 110mm (H)

動作温度範囲 -40° C~75° C

ISA 141

Intel Atom® x6413E プロセッサ搭載 ICS セキュリティアプライアンス向け

Intel Atom® プロセッサ (Quad Core) を搭載した ISA 141 は、コンパクトでファンレスの ICS セキュリティアプライアンスで、1 つのコンボポートでネットワーク接続が可能な 1GbE ポートを 3 つ装備しています。デュアル Wi-Fi とデュアル 5G 接続にも対応し、OT マシン、IoT センサー、AGV/AMR、その他インダストリー 4.0 に不可欠な機器の ICS ワイヤレス保護を提供します。コンパクトな DIN レール設計により、ISA 141 は既存のネットワーク・インフラストラクチャに簡単に組み込むことができます。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



ISA 141 前面



ISA 141 背面



国内未対応

国内未対応

- Intel Atom® x6413E
- DDR4 SO-DIMM x 1 (8GB)
- オンボード TPM 2.0
- 1GbE LANポート x 2
- 1GbE LAN/SFPポート x 1 (OOB接続サポート)
- コンソールポート x 1

- M.2 x 2 (LTE/5G), Dual Nano-SIMスロット x 2
- USB 3.0 x 2
- Mini-PCIe スロット x 2
- eMMC 16GB, M.2 (40G SSD) x 1
- 9~36V リダンダント DC入力
- CE, FCC

外形寸法 165mm (W) x 69mm (D) x 130mm (H)

重量 1.8 kg

動作温度範囲 -20° C~60° C

ISA 140

Intel Atom® x6212RE プロセッサ搭載 インダストリアル ゲートウェイソリューション向け

インテルの最新デュアルコア Atom® プロセッサを搭載し、ネットワーク接続用の 1GbE ポートを 6 基搭載したコンパクトなファンレス産業用セキュリティプライアンスです。シームレスな LTE 接続と OOB リモート管理をサポートし、広温度範囲の環境でも動作します。コンパクトな DIN レール設計により、既存のネットワークインフラへ容易に組み込むことができます。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



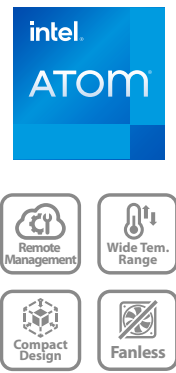
ISA 140 前面



ISA 140 背面



電源部



- Intel Atom® x6212RE
- DDR4 SO-DIMM x 1 (最大16GB)
- オンボード TPM 2.0
- 1GbE LANポート x 6 (LANバイパス:1ペア)
(OOB接続サポート x 1)
- コンソールポート x 1

- M.2 x 1 (LTE), Micro-SIMスロット x 1
- USB 3.0 x 2, HDMI x 1
- Mini-PCIe スロット x 1
- eMMC 8GB (OS用), M.2 x 1 (ストレージ)
- 9~36V リダンダント DC入力
- CE, FCC

外形寸法 165mm (W) x 62mm (D) x 130mm (H)

重量 1.3 kg

動作温度範囲 -30° C~70° C (M.2 SSD 使用時 : ~60° C, LTE 使用時 : ~40° C)

ISA 142

Intel Atom® x6413E プロセッサ搭載 高密度セキュリティゲートウェイ&スイッチ向け

ISA 142 は、スイッチ機能を備えた強力な OT セキュリティプライアンスで、大規模な展開や重要なデバイス間の遅延の影響を受けやすい通信をサポートします。Intel Atom® x6413E プロセッサ (Quad Core) を搭載し、高温下での動作など、産業環境のダイナミックなニーズに対応します。ISA 142 は、3 つの 1GbE ポートを搭載する一方、ポート数を拡張し、さらに 16 のスイッチポートを提供することで、接続性と拡張性を強化しています。また、Time-Sensitive Networking (TSN) 技術を活用し、データパケットを遅延や配信時間の変動なしに予測可能かつ確実に転送します。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



ISA 142 前面



ISA 142 背面



- Intel Atom® x6413E
- DDR4 SO-DIMM ECC/non-ECC x 1 (8GB)
- オンボード TPM 2.0
- 1GbE LANポート x 2
- 1GbE LAN/SFPポート x 1 (OOB接続サポート)
- スイッチポート x 16, コンソールポート x 1

- M.2 x 1 (LTE)
- USB 3.0 x 2
- eMMC 16GB, M.2 (40G SSD) x 1
- 9~36V リダンダント DC入力
- CE, FCC

外形寸法 165mm (W) x 87mm (D) x 133mm (H)

重量 2.4 kg

動作温度範囲 -20° C~60° C

充実の国内向けサポートメニュー

信頼性を高めます

出荷前検査の実施

出荷前にエージングテスト、負荷テスト等を実施します。貴社ご指定の検査や評価レポートの添付などにも対応します。

面倒な組立てはお任せ

アセンブリサービス

ご希望の CPU、メモリ、ストレージ、拡張カードなど、各種アセンブリサービスもお任せ下さい。

各種キッティング

インストール・キッティング

ご希望の OS・アプリケーションのインストール、ご指定の CD などの添付品の同梱等、各種キッティング作業も承ります。

安心の国内サポート

修理・技術サポート

修理や技術サポートを実施します。修理レポートの作成など、国内でのサポート体制を整えています。

貸出無料

評価機貸出

購入をご検討の方に、無償貸出しを行っています。導入前のパフォーマンスの確認や評価にご利用ください。

修理サポートサービス

18 ヶ月間の無償修理保証 (標準保証)

標準品は弊社発送日より 18 ヶ月間の無償修理保証が添付されています。(保証書を発行しない出荷履歴管理システムにより、出荷商品の詳細は弊社で管理しております)

国内での修理対応

ネクスコム・ジャパンにて修理が可能な場合は、国内修理により短期間にて返却します。予備の部品などのストック専用の倉庫も有しています。

センドバックによる受付

修理品を弊社まで発送頂き、弊社にて不良状況の確認・一次解析・修理を実施します。

本社 (NEXCOM International) での修理対応

ネクスコム・ジャパンにて修理が不可能な場合は、本社の RMA センタへ発送します。

その他オプションサービス

最長 5 年延長保証のオプションサポート
ワランティプログラム

ネクスコム・ジャパン ワランティプログラムは、システムで購入いただいた際に、所定の費用を購入時にお支払いいただくことにより、最長 5 年間、修理費用が無償になるプログラムです。

※詳細は別紙ワランティ規定をご覧ください。

何回でも修理費無料!	年 8% とリーズナブル
2,3,4,5 年間の選択可	1 台から対応

標準保証 18 か月	+	延長保証 (オプション)
最大 5 年間		

安心の
延長保証