NSA・DNA series

A **Passion** for **Innovation**

ネットワーク&コミュニケーションソリューション セレクトカタログ Vol.1

ネットワークのNEXCOMのコミュニケーション＆ネットワークソリューション

ODMサービス

NSA/DNAシリーズ導入事例

ネットワークセキュリティアプライアンス NSAシリーズ

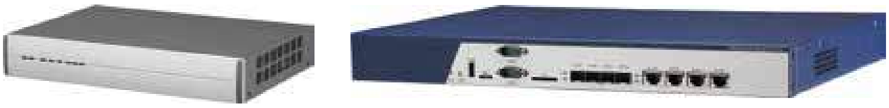
NSAシリーズ 対応LANモジュール

LANモジュール NI/NX/NC/NVシリーズ

デスクトップアプライアンス DNAシリーズ

国内向けサポートサービスとオプションサービスのご案内

IOT Solutions Alliance



NSA
DNA series

ハイエンドコンピューティング ブレードサーバから始まったNEXCOMの歩み

NEXCOM の売上の約 45% は、ネットワーク機器を担当するビジネスユニット (NCS) が販売する NSA/DNA シリーズ、またそれらをベースとした ODM 製品が占め、世界中の名だたるソフトウェア関連企業に販売されています。

ネクスコム・ジャパンがビジネスをスタートした 2001 年に、初めてのネットワーク機器として、小型 SOHO 向け EBS1563（Intel® LAN x3 + VIA C3 CPU）を世に送り出し大きな成果をあげました。

小型 SOHO 向け
EBS1563

ブレードサーバ　Hi-Server309

また同年には、ブレードサーバ Hi-Server309（3U x 9 ブレード）も発売しました（その後 NEX Blade に名称変更）。

翌年 2002 年には、Hi-Server318(3U x 18 ブレード)や、Pentium®4 を搭載した初の 19 インチラックマウント型 NSA1035 を発売し、当時 NEXCOM はネットワーク機器メーカーとしての認知度の方が高かったかと思います。

ブレードサーバ　Hi-Server318

NSA1035

当時から日本には世界をターゲットにするソフトウェア供給ベンダーが少なく、日本のデータセンタは、ユーザーとして海外のアプライアンスベンダーから機器を購入する傾向があり、その後は直接国内にハードウェアを供給することが少なくなりました。しかしながら国内のデータセンタでも海外のソフトウェアベンダー経由で NEXCOM のアプライアンス製品は名前を改め相当数が運用されています。

2005 年頃からネクスコム・ジャパンは、ネットワーク機器より、ファンレスコンピュータにシフトした販売戦略を取ってきましたが、それから 10 年以上の歳月が経過し、昨今では IoT や Industry4.0 と時代も大きく変わり、FA 機器やリテール機器といえどもネットワークを無視できない状況になりました。今新しい形で、NEXCOM ネットワークアプライアンスの国内市場への供給を再開する準備が完了し今回のカタログの発行に至りました。

ネットワークソリュー
標準品およびODMア

NEXCOM では大きく分けて 2 つに分類したソリューションとして、標準品の NSA/DNA シリーズの提供、もう一つは NSA/DNA シリーズをベースとした ODM アプライアンス機器の提供です。

①　標準品の提供
サンプル時は 1 台、量産時は 10 台（DNA は 30 台）単位でシステムを提供します。その際に CPU/Memory/HDD/SSD 等を指定いただき、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、ご希望により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。

②　ODM 製品の提供
NSA/DNA シリーズをベースとし、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、①同様にフロントステッカーの貼り付け、Nx シリーズ等によりネットワーク機能の拡張を行います。ボディカラーの変更は 200 台より承ります (パントーンナンバーによる指定)。また BIOS 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、エンドユーザーに直送できるレベルまでカスタマイズとキッティングを行います。もちろん CPU/Memory/HDD/SSD は自由に選択可能で、在庫管理も含めてオンデマンドな供給が可能です。(一括発注後製造し在庫は NEXCOM でお預かりし御社の指示により分割出荷を行います)

上記の方法によりお客様に最適な方法でお客様独自のアプライアンスが構築できます。

カラーチェンジやインターフェースのカスタマイズ
フロントステッカーなどオリジナルブランド品の制作をお手伝い

ハードウェアのカスタマイズ

機能拡張

対応機種に応じてオプションの Nx シリーズ等を増設したネットワークポートの拡張や液晶画面の取り付け、ご希望のデバイス等をあらかじめ組み込みます。

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。

ーション
プライアンス機器の提供

外箱 (専用化粧箱) の作成

ご希望に応じて、御社名 / 型番等をプリントした専用箱の作成も可能です。DNA シリーズ等の小型製品はキャリーハンドル付きの化粧箱やバルク梱包箱などに対応いたします。

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 /ODM 製品カスタマイズ対応表

	最小発注単位		仕様のカスタマイズ	カラーチェンジ		機能拡張	フロントステッカー（※1）	専用箱	BIOSカスタマイズ	認証の追加取得	オンデマンドシッピング
	NSA	DNA		NSA	DNA						
標準品	10	30	○	×		○	○	×	×	×	×
ODM製品	50	100	○	100台から	200台から	○	○	○	○	○	○

※1 DNA1150はフロントステッカー対応ではなくシルクプリント対応です。

ソフトウェアのカスタマイズ

BIOS のカスタマイズ

起動時のロゴ表示・ディフォルト値の変更等をご希望に合わせ専用 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。

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ティング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。
またすべてをインストールした後に簡単復旧可能なリカバリ USB メモリの作成も行います。

DNA 130-E

SOHO のネットワーク通信に関わるセキュリティリスクを軽減

NEXCOM の「DNA 130-E」が、SOHO（個人・小規模オフィス）のセキュリティ脅威を抑止し、ネットワーク通信を守ります。SOHO ユーザーのネットワークセキュリティに関わる懸念は日々増大していますが、NEXCOM はこれに対応するため、優れたパフォーマンス、スループット、ワイヤレス機能を備えたデスクトップネットワーク機器「DNA 130-E」を開発しました。「DNA 130-E」はネットワーク通信のニーズに対応しつつ、様々なセキュリティ機能によって SOHO における知的財産、重要データ、企業イメージを守ります。

SOHO ネットワークでの利用を想定し、「DNA 130-E」は費用対効果の高いデスクトップネットワーク機器としてデュアルコア Intel® Celeron® プロセッサ N3350 と 4GB の DDR3L メモリを備えています。「DNA 130-E」はネットワークトラフィックから、疑わしいネットワーク攻撃を検知・ブロックし、マルウェアや海賊サイトを選別して排除し、仮想プライベートネットワーク（VPN）上のデータの暗号化も行います。また、感染したファイルを隔離して、ビデオ会議やクラウド連携、その他様々な事業活動を行うネットワーク通信のために、安全でクリーンなネットワーク環境を確保します。

モバイルデバイスのどこからでもアクセスできる利便性を考慮して、デスクトップネットワーク機器「DNA 130-E」は、有線と無線の両方の接続に対応し、LAN x 4 ポートの有線接続と、Mini-PCIe による Wi-Fi 接続が可能です。 また、ワークステーションやオフィス機器の枠を超えて、スマートフォンやタブレット、その他のハンディターミナルにもセキュリティ保護を拡張できます。

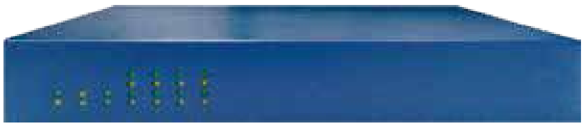
NEXCOM のデスクトップネットワーク製品で NFV をネットワークエッジまで拡張

NEXCOM のデスクトップネットワーク機器「DNA 1160」は、ネットワーク仮想化（NFV）をネットワークエッジにまで拡張し、通信サービスプロバイダ（CSP）のサービスプロビジョニングを合理化します。Intel® Atom ™プロセッサ C3000 ファミリを搭載し、マルチコアコンピューティングのパフォーマンス、仮想化・暗号化・圧縮処理におけるハードウェアのアクセラレーション、また、LAN x 8 ポートを統合することで SOHO やホームオフィス、中小企業のユーザー向けに迅速にサービスを行い、フレキシブルなサービスの拡張のための確実性・信頼性の高いソフトウェアによるインフラを構築します。

「DNA 1160」では、仮想マシンを実行するための信頼性の高い仮想環境を構築できます。最大 32GB の DDR4 ECC メモリと Intel® Virtualization Technology（Intel® VT）を活用することでハードウェアリソースを効果的に分配、メモリ消費量の多い仮想化作業を処理し、I/O の仮想化に対応しながら仮想ネットワークのための演算力を確保できます。これにより、仮想マシンのスムーズな開発とネットワーク機能の効果的な運用を実現します。

さらに「DNA 1160」は、Intel® QuickAssist Technology によりネットワークアプリケーションのパフォーマンスを向上させます。パケット暗号 / 復号化、圧縮 / ファイアウォールのための解凍、統合脅威管理（UTM）、ディープ・パケット・インスペクション（DPI）を促進し、ネットワークのセキュリティを強化します。また HTTPS、SSL、仮想プライベートネットワーク（VPN）の暗号化を強化し、データの盗難やなりすましのリスクを軽減することでセキュアなデータ送受信を可能にします。

「DNA 1160」はファンレス対応のデスクトップネットワーク機器として、静音で安定した運用により SOHO、ホームオフィス、中小企業ユーザーが直面する課題を解決できます。



NSA 3170

様々なセキュリティに対応し柔軟に中小企業のネットワークセキュリティを守る

NEXCOM の 1U ネットワークセキュリティアプライアンス「NSA 3170」シリーズは、柔軟性の高いパフォーマンスで、中小企業向けのセキュリティ対策の向上を支えます。「NSA 3170」シリーズはスケーラブルな演算パフォーマンスに、拡張性の高いネットワーク接続、設定のしやすい接続機能を備えており、ファイアウォールや統合脅威管理（UTM）、不正侵入検知・保護システムやウイルス対策により、中小企業ネットワークセキュリティの目的を達成します。

「NSA 3170」シリーズでは、第 6、 7 世代の Intel® Xeon®、Core ™、Pentium®、Celeron® プロセッサから選択し、演算パフォーマンスを拡張できます。最大 4 つの演算コアに対応し、Intel® Turbo Boost Technology による 3.9 GHz ～ 4.2 GHz の動作周波数、32GB の DDR4 ECC メモリにより、中・高レベルのセキュリティポリシーの実行や、大量のネットワークトラフィックの高速処理が可能になります。また、中小企業用途としてトラフィックフローのフィルタリングが可能で、ネットワークトラフィックを抑えることなく、パケットタイプや接続状態などに基づくネットワークアクセス管理を行い、ネットワークセキュリティと生産性のバランスを効果的に保つことができます。

ネットワークのセグメント化に対応するため、「NSA 3170」シリーズでは LAN モジュールが搭載可能です。デフォルトの LAN 構成の他にも、中小企業のニーズに合わせて様々な接続インターフェース、接続速度、LAN ポート数を選択できます。また、ネットワークが各部署のニーズにあわせて分割されているような場合には、最大 16 個の LAN ポートを構成したり、高速 10 GbE 接続によってビジーネットワークの高スループット要求にも対応できます。

NSA 7145

エンタープライズネットワークにおける セキュリティとパフォーマンスのバランスを保つ

NEXCOM の「NSA 7145」はネットワークセキュリティとパフォーマンスのバランスを取り、ネットワークトラフィックのセキュリティと柔軟性を担保します。Intel® Xeon® スケーラブルプロセッサを備えた「NSA 7145」は、FPGA、ネットワーク負荷アクセラレーションのための Intel® QuickAssist Technology、さらには高速 100 GbE 接続への対応により、パフォーマンスを拡張できます。この「NSA 7145」を活用することで、企業は高度なセキュリティ管理メカニズムを実装し、増加するネットワーク攻撃を回避することが可能となります。

NEXCOM の NCS（Network and Communication Solutions）グループの BG、Hadwin Liu は言います。「ネットワーク攻撃が増加し巧妙になるにつれ、ネットワークセキュリティ機器にはより高い能力が求められています。ネットワークに侵害がないよう保護し、ネットワークを通じたサービスデリバリーの可用性を確保するとともに、対価に見合う価値を示さなければならないのです。これらを達成するため、NEXCOM の「NSA 7145」は、デュアルプロセッサ構成で Intel® Xeon® スケーラブルプロセッサを搭載し、100 GbE 接続で暗号化、圧縮、仮想化、モジュール拡張を高速化しました。ネットワーク仮想化（NFV）への加速的移行にともない、「NSA 7145」はネットワークセキュリティ仮想化などのネットワーク用途で、SDI（ソフトウェアによって定義・制御可能なインフラストラクチャ）としても利用できます。」

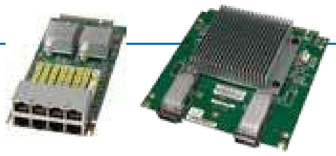
Intel® Xeon® スケーラブルプロセッサシリーズは幅広い用途に活用できます。これらは、処理を最適化するパフォーマンスと、ハードウェアによるセキュリティ機能を実現するために設計されており、パフォーマンス、省電力、セキュリティ、マネージャビリティ、サービサビリティが向上します。また、ハイパフォーマンスコンピューティング、クラウド、エンタープライズセグメントのための高速化に伴い、通信事業者に新たなビジネスチャンスをもたらします。

「NSA 7145」はエンタープライズネットワークを強化するためのハイコンピューティングパワーを備え、FPGA 統合により独自のセキュリティアルゴリズムを実現します。また暗号化 / 復号化、圧縮 / 解凍のためのハードウェアアクセラレーションを可能とする Intel® QuickAssist により、「NSA 7145」は、ネットワークセキュリティ、高速な計算を必要とするアプリケーションのパフォーマンスも同様に向上させます。加えて、メモリ消費の激しい NFV のための大容量メモリや、トラフィックのボトルネックを軽減するための 100 GbE 接続などで構成されています。

NSA7145

対応LANモジュール
詳細は⇒p.14へ

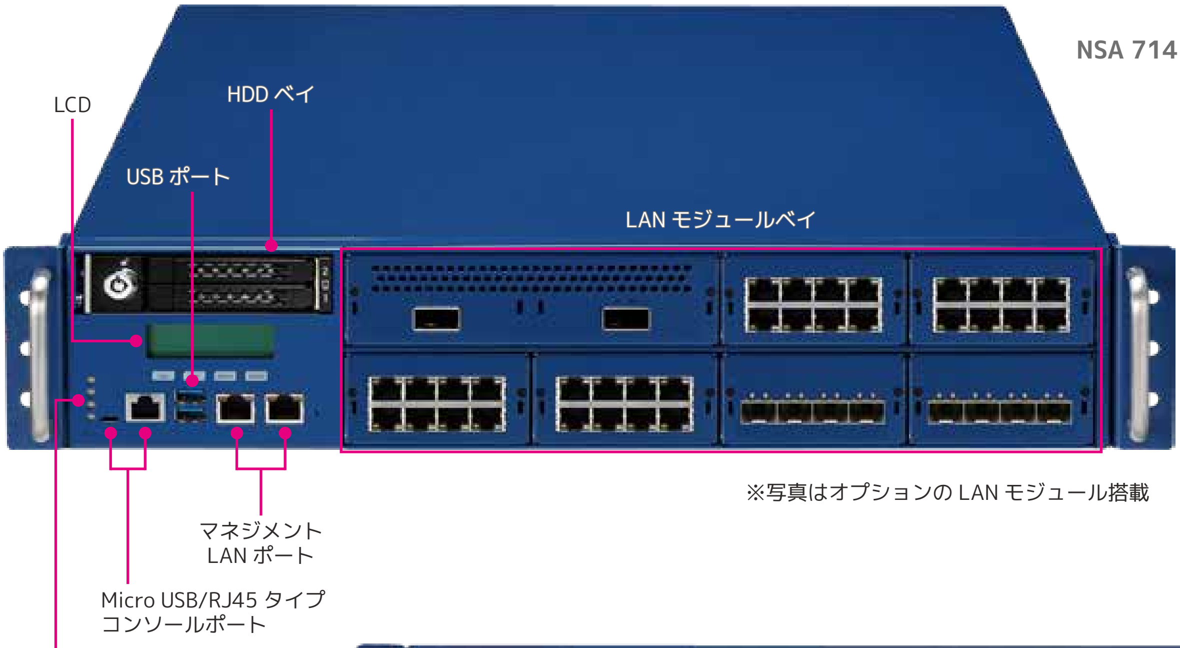
NI/NX/NV + NCシリーズ



Dual Intel® Xeon® E5-2600 プロセッサ対応　パフォーマンスアプライアンス

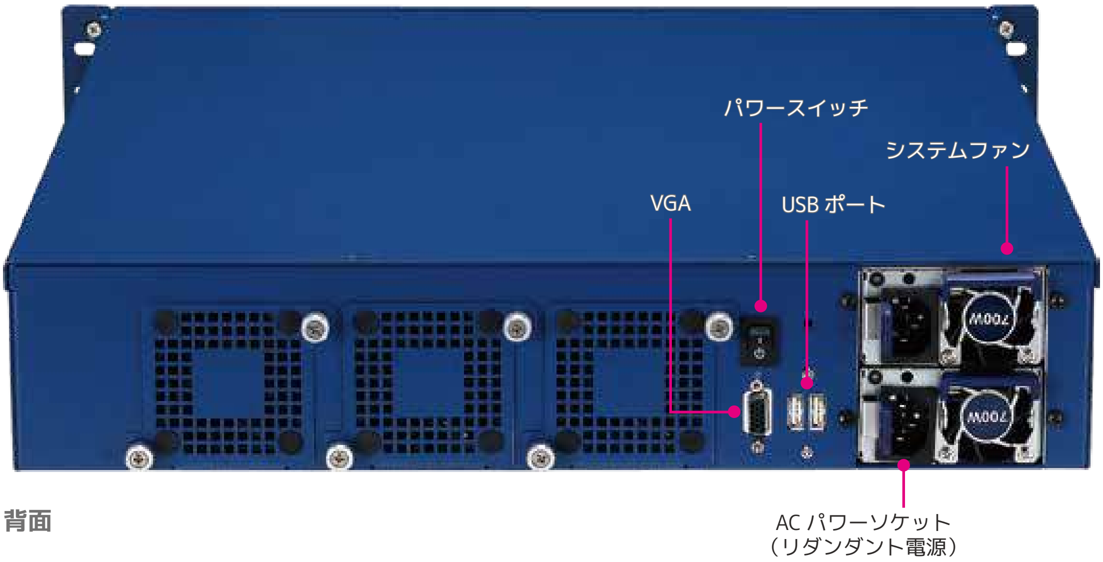
NSA7145 は 2U ハイパフォーマンスなアプライアンスサーバです。Intel® Xeon® プロセッサを Dual で搭載、最大 512GB ECC メモリなど高性能かつ省電力のプロダクトです。また豊富な種類の LAN プラグインモジュールにてファイバポートを含めて、100GbE 対応の NC シリーズ x1 と 10GbE/GbE 対応の NI/NX/NV シリーズを最大 x6 スロットに搭載可能です。簡単なカスタマイズによりハイパフォーマンスサーバを構築できます。

量産時 : 最低発注単位 :10 台　オリジナルフロントステッカー対応



NSA 7145 前面

※写真はオプションの LAN モジュール搭載



NSA 7145 背面

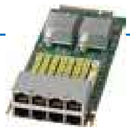
- Dual Intel® Xeon® E5-2600 プロセッサ
- Intel® C621
- DDR4 ECC/REG x 16（最大512GB）
- マネジメント LAN ポート x 2（Intel® I210-AT x 2）
- コンソールポート RJ45 x 1, Micro USB x 1
- USB x 4, VGA x 1
- PCIeスロット x 1
- 2.5インチベイ x 2, CFast x 1
- 700W リダンダント電源（1+1 CRPS）
- CE, FCC
- LANモジュールベイ x 8（オプション）

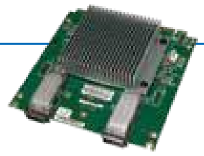
外形寸法　438mm (W) x 570mm (D) x 88mm (H)　重量　19.0 kg　動作温度範囲　0° C~40° C

NSA5160 / NSA5160A

対応LANモジュール
詳細は⇒p.14へ

NI/NX/NV + NCシリーズ



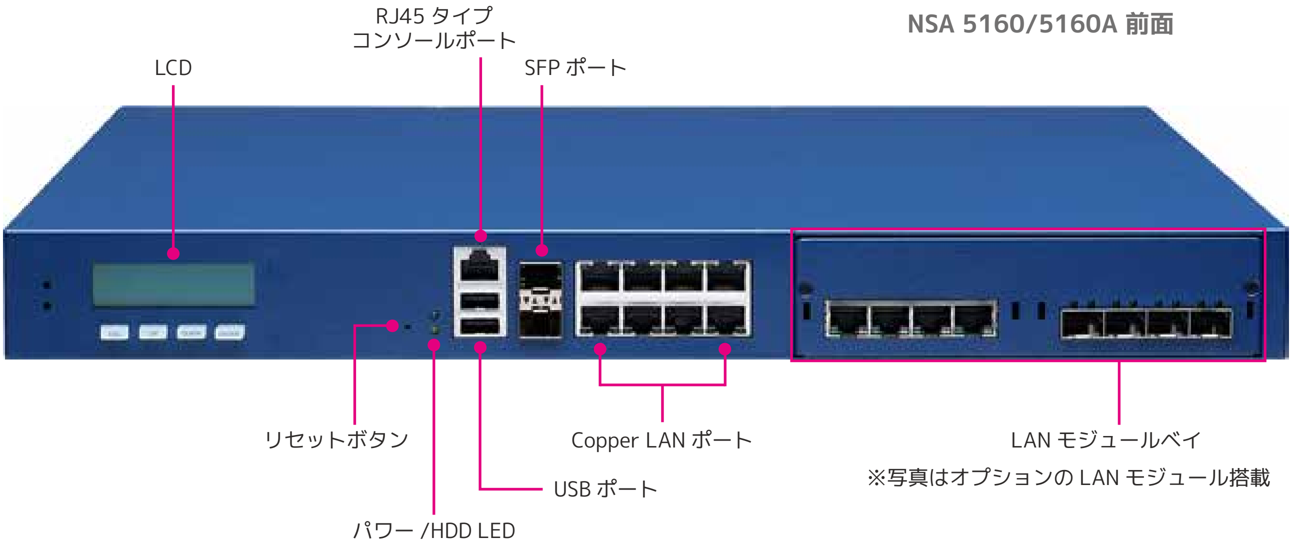


Intel® Xeon® D-1528/D-1548 プロセッサ対応　メインストリームアプライアンス

NSA5160 は Intel® Xeon® D-1500 シリーズプロセッサを搭載し、最大 128GB ECC メモリをサポートした 1U メインストリームサーバです。標準で Copper LAN ポート x8/10GbE SFP+ ファイバポート x2 を装備し、さらに 10GbE/GbE 対応の NI/NX/NV シリーズを最大 x2 スロットに搭載可能です。簡単なカスタマイズによりメインストリームサーバを構築できます。オプションによりフロント LCD や PCI 拡張スロットも増設可能です。

量産時 : 最低発注単位 :10 台　オリジナルフロントステッカー対応

NSA 5160/5160A 前面



※写真はオプションの LAN モジュール搭載

NSA 5160/5160A

NSA 5160	：D-1528（1.9GHz）
NSA 5160A	：D-1548（2.0GHz）

- DDR4 ECC/non-ECC/REG x 4（最大128GB）
- Copper LANポート x 8, 10GbE SFP+ 光通信ポート x 2
（Intel® I210-AT x 1, Intel® I211-AT x 7,
Cortina CS4227 Dual 10G PHY x 1）
- コンソールポート RJ45 x 1
- USB x 2, VGA x 1
- PCIeスロット x 1
- 2.5インチベイ x 2
- 300W ATX 電源
- CE, FCC
- LANモジュールベイ x 2 (オプション）

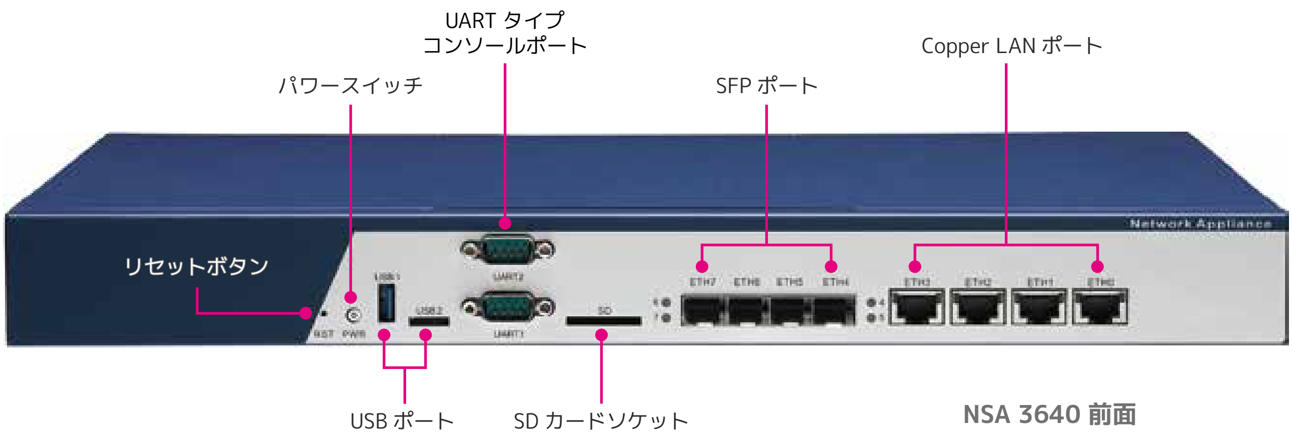
外形寸法　430mm (W) x 450mm (D) x 44mm (H)　重量　8.0 kg　動作温度範囲　0° C~40° C

NSA3640

NXP QorIQ® LS2085A/ LS2088A 通信プロセッサ搭載　NXP QorIQ プラットフォーム

NSA3640 は NXP QorIQ® LS2085A/LS2088A コミュニケーションプロセッサを搭載し、最大 64GB ECC メモリをサポートした 1U メインストリームサーバです。標準で Copper LAN ポート x4/10GbE SFP+ ファイバーポート x4 を装備し、NFV における展開のための高い性能とより高速なスループットによって、UTM や vCPE に最適なメインストリームサーバを構築できます。オプションにより PCI 拡張スロットも増設可能です。

量産時 : 最低発注単位 :10 台　オリジナルフロントステッカー対応



NSA 3640 前面

NSA 3640 背面

- NXP QorIQ® LS2085A/ LS2088A プロセッサ（最大8 Core）
- DDR4 ECC(x1)/nonECC(x4) x 5（最大64GB）
- オンボード 1GB NAND Flash, 128MB NOR Flash
- Copper LANポート x 4, 10GbE SFP+ 光通信ポート x 4
  （AQUANTIA：AQR405-B1-EG-Y x 4, INPHI：WPCS4340C x 4）
- コンソールポート UART x 2
- USB (typeA) x 1 , USB (Micro-B) x 1
- PCIeスロット x 1
- 2.5インチベイ x 2, SDカードソケット x 1
- 300W ATX 電源
- CE, FCC

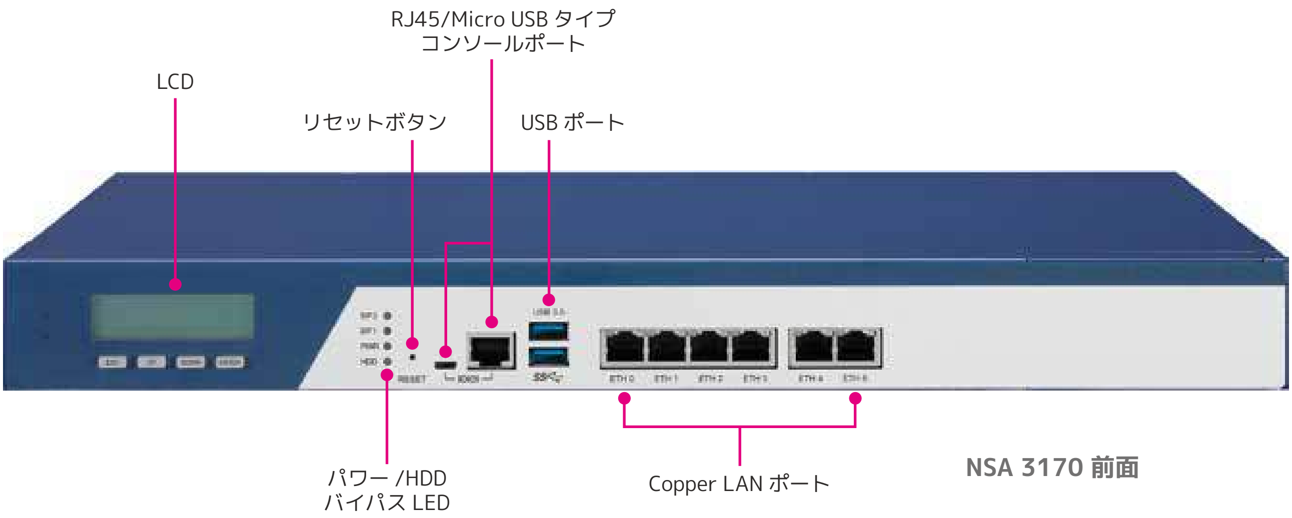
外形寸法　426mm (W) x 300mm (D) x 44mm (H)　重量　8.0 kg　動作温度範囲　0° C~40° C

NSA3170

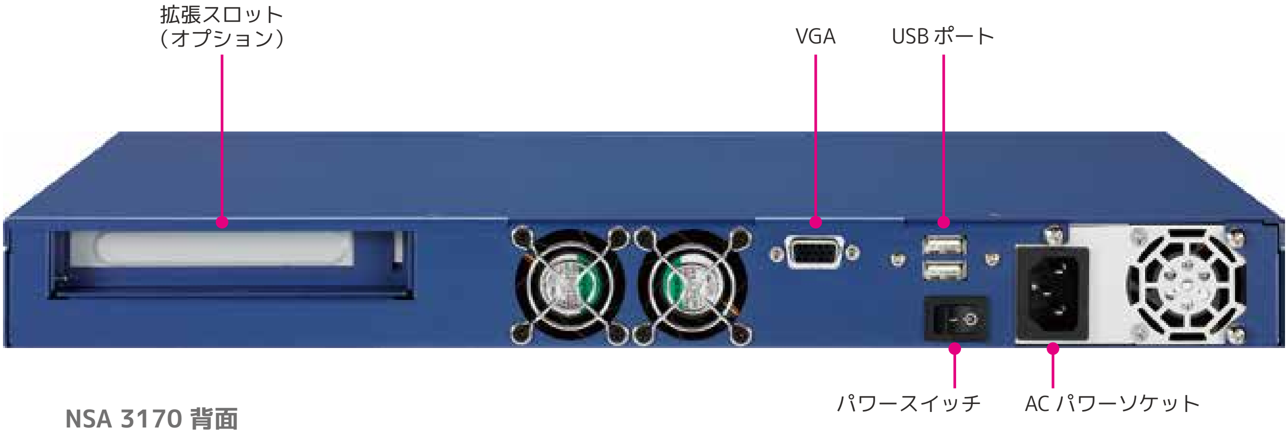
Intel® Xeon® E3-1200 /Core ™ i3/i5/i7 /Pentium® プロセッサ対応　エントリーレベルアプライアンス

NSA3170 は Intel® Xeon® E3-1200 シリーズプロセッサ / H110 チップセットを搭載し、最大 32GB ECC メモリをサポートしたハイコストパフォーマンス 1U メインストリームサーバです。標準で Copper LAN ポート x6 (Intel)/ バイパスペア x 2 / USB x 5 を装備し、低価格でメインストリームサーバを構築できます。オプションによりフロント LCD や PCI 拡張スロットも増設可能です。

量産時 : 最低発注単位 :10 台　オリジナルフロントステッカー対応



NSA 3170 前面



NSA 3170 背面

- Intel® Xeon® E3-1200 /Core™/Pentium® プロセッサ
- Intel® H110
- DDR4 ECC/nonECC x 2（最大32GB）
- Copper LANポート x 6（Intel® I211-AT x 6）
- LANバイパス:2ペア
- コンソールポート RJ45 x 1, Micro USB x 1
- USB x 4, VGA x 1
- PCIeスロット x 1
- 2.5インチベイ x 2
- 250W ATX 電源
- CE, FCC

外形寸法　438mm (W) x 300mm (D) x 44mm (H)　重量　5.2 kg　動作温度範囲　0° C~40° C

NSA3170A / NSA3170HA

対応LANモジュール　NI/NX/NVシリーズ
詳細は⇒p.14へ

Intel® Xeon® E3-1200 /Core ™ i3/i5/i7 /Pentium® プロセッサ対応　エントリーレベルアプライアンス

NSA3170A/3170HA は Intel® Xeon® E3-1200 シリーズプロセッサ /C236 チップセットを搭載し、最大 32GB ECC メモリをサポートしたハイエンド 1U メインストリームサーバです。標準で Copper LAN ポート x8 (Intel) / バイパスペア x 2 / USB x 5 を装備し、さらに 10GbE/GbE 対応の NI/NX/NV シリーズを 1 スロットに搭載可能です。簡単なカスタマイズによりメインストリームサーバを構築できます。オプションによりフロント LCD や PCI 拡張スロットも増設可能です。
また NSA3170HA はリダンダント電源 (220W 1+1) に対応します。

量産時 : 最低発注単位 :10 台　オリジナルフロントステッカー対応

NSA 3170A/3170HA 前面

※写真はオプションの LAN モジュール搭載

NSA 3170A 背面

NSA 3170HA 背面

- Intel® Xeon® E3-1200 /Core™/Pentium® プロセッサ
- Intel® C236
- DDR4 ECC/nonECC x 2 (最大32GB)
- Copper LANポート x 8 (Intel® I211-AT x 8)
- LANバイパス:2ペア
- コンソールポート RJ45 x 1, Micro USB x 1
- USB x 4, VGA x 1
- PCIeスロット x 1
- 2.5インチベイ x 2

NSA3170A:250W ATX 電源
NSA3170HA:400W リダンダント電源 (220W 1+1)

- CE, FCC
- LANモジュールベイ x 1 (オプション)

外形寸法 438mm (W) x 300mm (D) x 44mm (H)　**重量** 5.2 kg　**動作温度範囲** 0° C~40° C

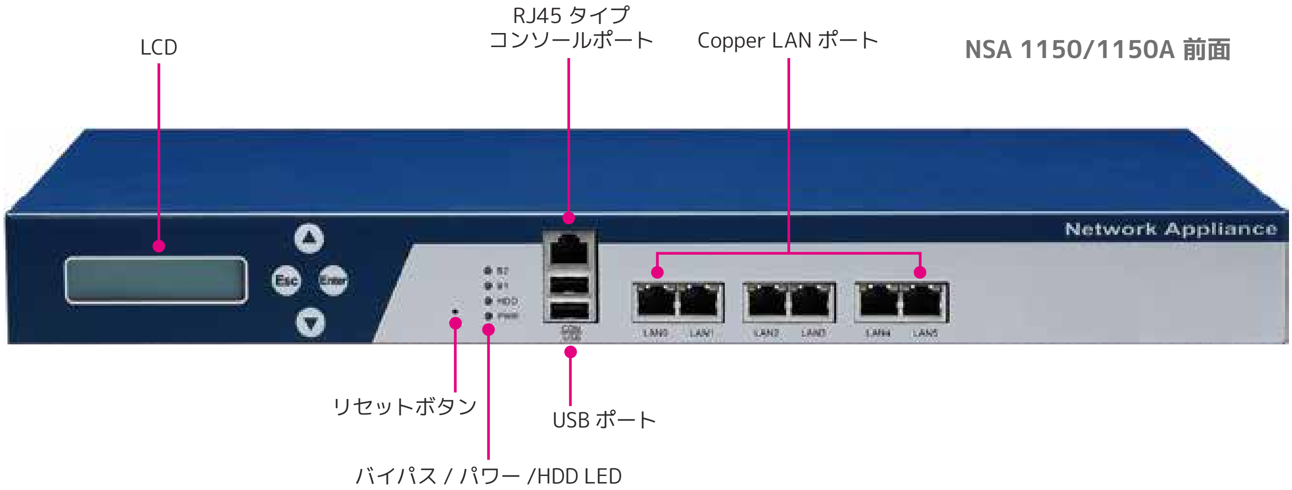
NSA1150 / NSA1150A

Intel® Atom ™ C2358/C2558 プロセッサ搭載　エントリーレベルアプライアンス

NSA1150/1150A は Intel® C2000 (SoC) シリーズプロセッサを搭載し、最大 16GB ECC メモリをサポートしたエントリーレベル 1U メインストリームサーバです。標準で Copper LAN ポート x6 (Intel® および MARVELL) / バイパスペア x 2 / USB x 4 を装備します。オプションによりフロント LCD も増設可能です。
NSA1150A は Quad Core CPU C2558 を搭載しています。

量産時 : 最低発注単位 :10 台　オリジナルフロントステッカー対応

NSA 1150/1150A 前面



NSA 1150/1150A 背面

NSA 1150　：C2358（Dual Core） NSA 1150A：C2558（Quad Core）

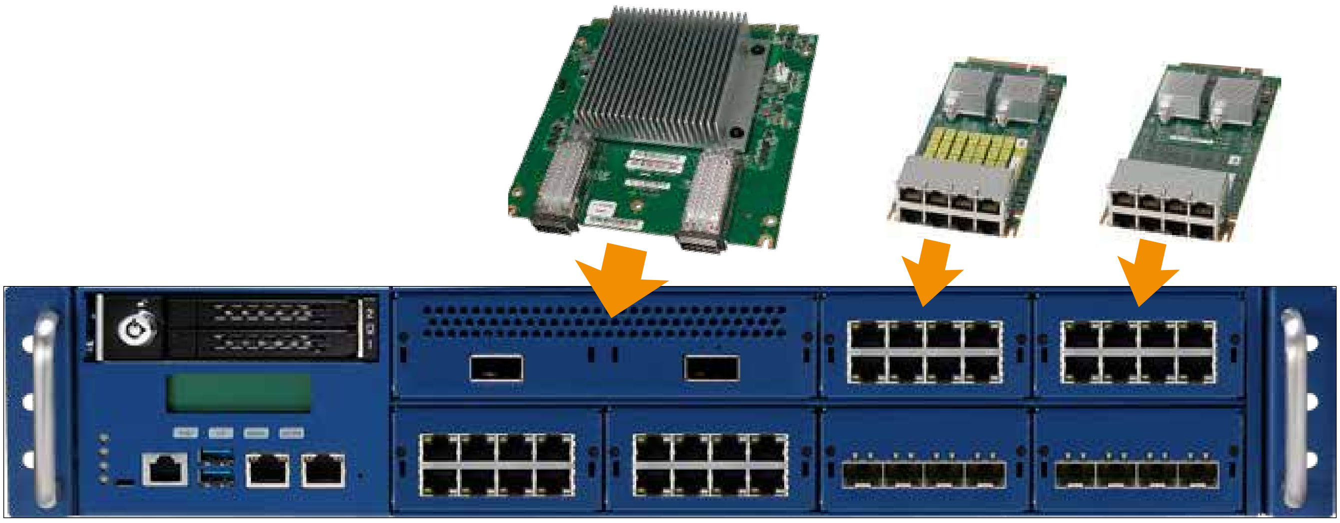
- DDR3L ECC/nonECC x 2（最大16GB）
- Copper LANポート x 6
  （Intel® I211-AT x 2, MARVELL PHY:88E1543 x 1）
- LANバイパス:2ペア
- コンソールポート RJ45 x 1
- USB x 4, VGA x 1
- PCIeスロット x 1（オプション）
- 2.5インチベイ x 2, CFソケット x 1
- 65W ATX 電源
- CE, FCC

外形寸法 430mm (W) x 260mm (D) x 44mm (H)　**重量** 5.0 kg　**動作温度範囲** 0° C~40° C

NSAシリーズ対応 LANモジュール

モジュラーデザインプラットフォーム

NEXCOM のネットワークセキュリティアプライアンス NSA シリーズは、Copper から Fiber、2 ポートからマルチポートまで様々な通信のタイプに対応します。セキュリティソフトウェアベンダーは各ポートごとのパフォーマンスに対応することができ、スイッチポートの増設により容易に接続性をあげることができます。



LANバイパス

ネットワーク間の透明なブリッジの役目をし、アプライアンスの通信障害耐性を提供します。アプライアンスがハードウェアやソフトウェアが検出しアプライアンスが動作を停止した場合でも、ユーザーはほとんどネットワークにアクセスできないと感じることはありません。

LANモジュールとNSAシリーズ対応表

NSA シリーズ対応 LAN モジュールは、1GbE Copper/Fiber ポート LAN モジュールの NI シリーズ、10GbE Fiber ポート LAN モジュールの NX シリーズ、100GbE スイッチベースの NS シリーズと 100GbE LAN モジュールの NC シリーズに、25GbE/10GbE の NV シリーズなどを取り揃えています。

LANモジュール	リンクスピード	メディアタイプ	I/O ポート	バイパス/セグメント	コントローラ	NSAシリーズ					
						7145	5160/A	3640	3170	3170A/HA	1150/A
NI 184C	1GbE	Copper	8 RJ45	4	i350AM4x2	○	○	–	–	○	–
NI 180C				–		○	○	–	–	○	–
NI 142C			4 RJ45	2	i350AM4x1	○	○	–	–	○	–
NI 140C				–		○	○	–	–	○	–
NI 180F		Fiber	8 SFP	–	i350AM4x2	○	○	–	–	○	–
NI 142F			4 SFP	2	i350AM4x1	○	○	–	–	○	–
NI 140F				–		○	○	–	–	○	–
NI 121F			2 SFP	1	i350AM2x1	○	○	–	–	○	–
NX 142F	10GbE	Multi mode fiber	4 SFP+	2	XL710-AM1	○	○	–	–	○	–
NX 142F-LR		Single mode fiber				○	○	–	–	○	–
NX 140F		Fiber		–		○	○	–	–	○	–
NX 120F			2 SFP+		X710-AM2	○	○	–	–	○	–
NC 220Q28M	100GbE	Fiber	2 QSFP28	–	MT27708A0-FDCF-CE (Single-host)	○	○	–	–	–	–
NC 220Q28M2					MT27708A0-FDCF-CEM (Multi-host)	○	○	–	–	–	–
NV 120F	25GbE/10GbE	Fiber	2 SFP28	–	XXV710-AM2	○	○	–	–	○	–

NIシリーズ LANモジュール

NI シリーズは 1GbE の Copper / Fiber を搭載した NSA シリーズ専用 LAN モジュールです。各 2 ポートから 8 ポートと 1 – 4 バイパスセグメントを有しています。ご希望の機能に合わせて選択できます。また出荷時にあらかじめ搭載することも可能です。またフロントステッカーは、ポートの形状とスロット位置に合わせて作成しますので、フロントステッカー貼り付け後はスロットの隙間 (スリット) が隠れて、拡張したポートが一体化します。

Copper 8ポート

NI 184C
Intel® I350 module
8 copper ports with
4 bypass segment

NI 180C
Intel® I350 module
8 copper ports

Copper4ポート

写真は
バイパスあり
NI 142C

NI 142C
Intel® I350 module
4 copper ports with
2 bypass segment

NI 140C
Intel® I350 module
4 copper ports

Fiberポート

NI 180F
Intel® I350 module
8 fiber ports

NI 142F
Intel® I350 module
4 fiber ports with
2 bypass segment

NI 140F
Intel® I350 module
4 fiber ports

NI 121F
Intel® I350 module
2 fiber ports with
1 bypass segment

仕様

LANモジュール	リンクスピード	メディアタイプ	I/O ポート	バイパス/セグメント	コントローラ
NI 184C	1GbE	Copper	8 RJ45	4	i350AM4x2
NI 180C				–	
NI 142C			4 RJ45	2	i350AM4x1
NI 140C				–	
NI 180F		Fiber	8 SFP	–	i350AM4x2
NI 142F			4 SFP	2	i350AM4x1
NI 140F				–	
NI 121F			2 SFP	1	i350AM2x1

外形寸法 167mm (W) x 71.3mm (D) x 1.6mm (H)　動作温度範囲 0° C~40° C

NXシリーズ LANモジュール

バイパス 2ペア

NX 142F

Intel® XL710-AM1
10GbE module
4 fiber ports with
2 bypass segment
(multi mode)

NX 142F-LR

Intel® XL710-AM1
10GbE module
4 fiber ports with
2 bypass segment
(single mode)

バイパスなし

写真は
Fiber 4ポート
NX 140F

NX 140F

Intel® XL710-AM1
10GbE module
4 fiber ports

NX 120F

Intel® X710-AM2
10GbE module
2 fiber ports

仕様

LANモジュール	リンクスピード	メディアタイプ	I/O ポート	バイパス/セグメント	コントローラ
NX 142F	10GbE	Multi mode fiber	4 SFP+	2	XL710-AM1
NX 142F-LR		Single mode fiber			
NX 140F		Fiber		–	
NX 120F			2 SFP+		X710-AM2

外形寸法 167mm (W) x 71.3mm (D) x 1.6mm (H)

動作温度範囲 0° C~40° C

NC/NVシリーズ LANモジュール

NC220Q28M/NC220Q28M2

QSFP28 x2 ポート

NC 220Q28M

主な特徴

Mellanox ConnectX®-4
最大100GbE QSFP28 x2 ポートをサポート

Intel® FM10420 100GbE module 2 fiber ports

MT27708A0-FDCF-CE (single-host)
MT27708A0-FDCF-CEM (multi-host)

外形寸法 167mm (W) x 152mm (D) x 1.6mm (H)　動作温度範囲 0° C~40° C

NV120F

Intel® XXV710-AM2 コントローラ 最大 25GbE SFP28 ファイバーポート x2 PCIe(x8) インターフェース

NV 120F

主な特徴

Intel® XXV710-AM2 LAN コントローラ
最大25GbE SFP28 ファイバーポートをサポート

Intel® XXV710-AM2 25GbE module 2 fiber ports

外形寸法 167mm (W) x 152mm (D) x 1.6mm (H)　動作温度範囲 0° C~40° C

仕様

LANモジュール	リンクスピード	メディアタイプ	I/O ポート	バイパス/セグメント	コントローラ
NC 220Q28M	100GbE	Fiber	2 QSFP28	–	MT27708A0-FDCF-CE (Single-host)
NC 220Q28M2					MT27708A0-FDCF-CEM (Multi-host)
NV 120F	25GbE/10GbE	Fiber	2 SFP28	–	XXV710-AM2

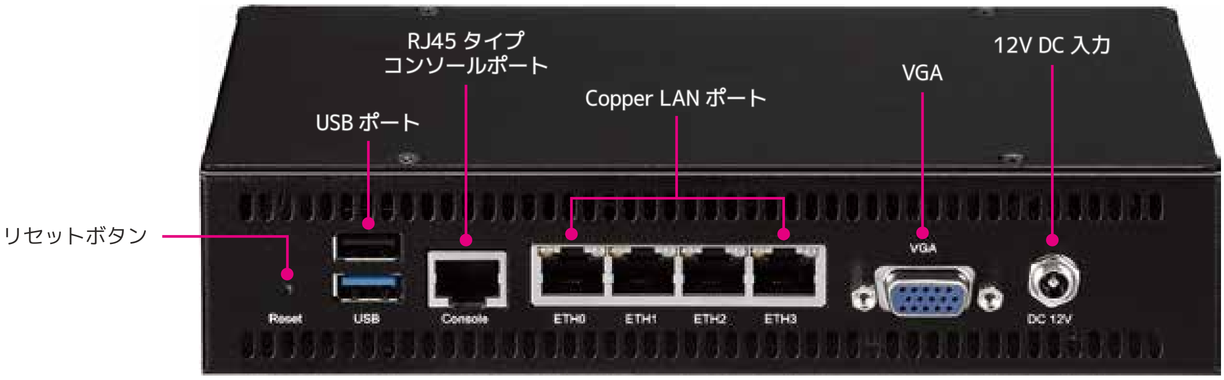
DNA120

Intel® Atom ™ E3815 プロセッサ搭載　デスクトップアプライアンス

DNA120 は Intel® Atom ™ E3815 (Single Core) プロセッサを搭載し、最大 8GB メモリをサポートしたエントリーレベルデスクトップアプライアンスです。標準で Copper LAN ポート x 4 (Intel) / USB x 2 を装備します。1U サイズで幅 202mm 奥行 110mm と小型スイッチングハブ程度の大きさと低価格で本格的なアプライアンスが構築できます。

ODM 専用モデル　量産時 : 最低発注単位 :30 台　オリジナルフロントステッカー対応

DNA 120 前面



DNA 120 背面

- Intel® Atom™ E3815 プロセッサ
- DDR3L SO-DIMM x 1（最大8GB）
- Copper LANポート x 4（Intel® I211-AT x 4）
- コンソールポート RJ45 x 1
- USB x 2, VGA x 1
- SATA DOM x 1
- 40W ACアダプタ
- CE, FCC

外形寸法　202.4mm (W) x 110.1mm (D) x 44mm (H)　　重量　2.0 kg　　動作温度範囲　0° C~40° C

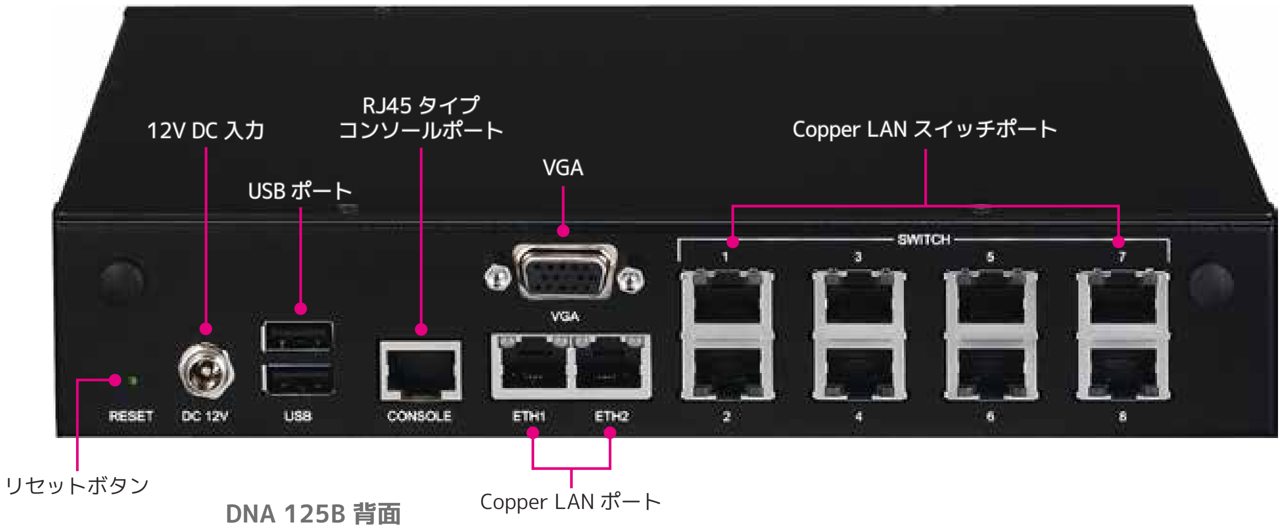
DNA125B

Intel® Atom ™ E3815 プロセッサ搭載　デスクトップアプライアンス

DNA125B は Intel® Atom ™ E3815 (Single Core) プロセッサを搭載し、最大 8GB メモリをサポートしたエントリーレベルデスクトップアプライアンスです。標準で Copper LAN ポート x 2 (Intel) / GbE スイッチポート x 8 / USB x 2 を装備します。1U サイズで幅 232mm 奥行 184mm とスイッチングハブ程度の大きさで本格的なアプライアンスが構築できます。

ODM 専用モデル　量産時 : 最低発注単位 :30 台　オリジナルフロントステッカー対応

DNA 125B 前面



DNA 125B 背面

- Intel® Atom™ E3815 プロセッサ
- DDR3L SO-DIMM x 1（最大8GB）
- Copper LANポート x 2, GbEスイッチポート x 8（Intel® I211-AT x 2, Broadcom 53128 x 1）
- コンソールポート RJ45 x 1
- USB2.0 x 2, VGA x 1
- Mini-PCIeスロット x 1
- 2.5インチベイ x 1, SATA DOM x 1
- 40W ACアダプタ
- CE, FCC

外形寸法　232mm (W) x 184mm (D) x 44mm (H)　重量　2.0 kg　動作温度範囲　0° C~40° C

DNA130

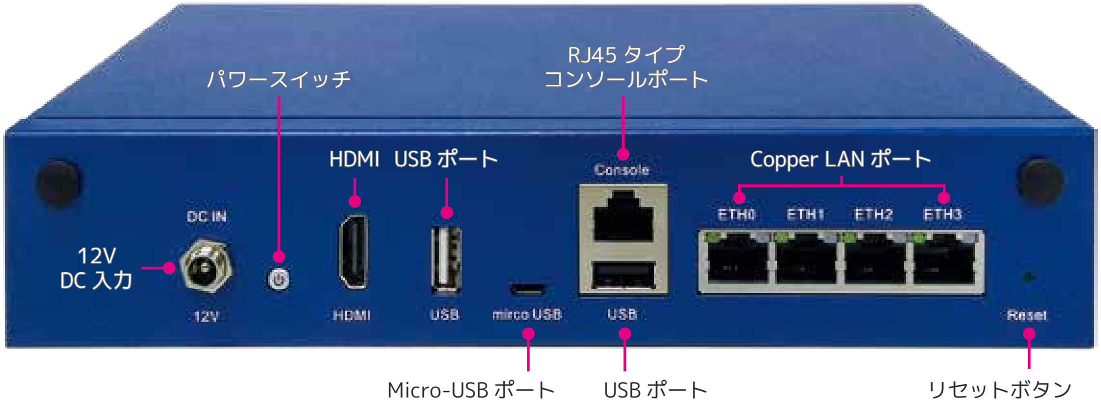
近日発売

Intel Atom® E3940 プロセッサ搭載　デスクトップアプライアンス

DNA130はIntel Atom E3940プロセッサを搭載し、メモリ4GBを実装したエントリーレベルデスクトップアプライアンスです。標準で Copper LAN ポート x4 (Intel) / USB x 3 を装備します。1U サイズで幅 225mm 奥行 150mm とスイッチングハブ程度の大きさで本格的なアプライアンスが構築できます。
ストレージは M.2/HDMI を搭載した最新 Intel Atom を搭載した新世代モデルです。
ODM 専用モデル　量産時 : 最低発注単位 :30 台　オリジナルフロントステッカー対応

DNA 130 前面

Coming Soon！



DNA 130 背面

- Intel Atom® E3940 プロセッサ
- DDR3L 4GB 実装済み
- Copper LANポート x 4（Intel x 2）
- コンソールポート RJ45 x 1
- USB x 2, Micro-USB x 1, HDMI x 1
- Mini-PCIe スロット x 1
- M.2（2242）x 1
- 40W ACアダプタ
- CE, FCC

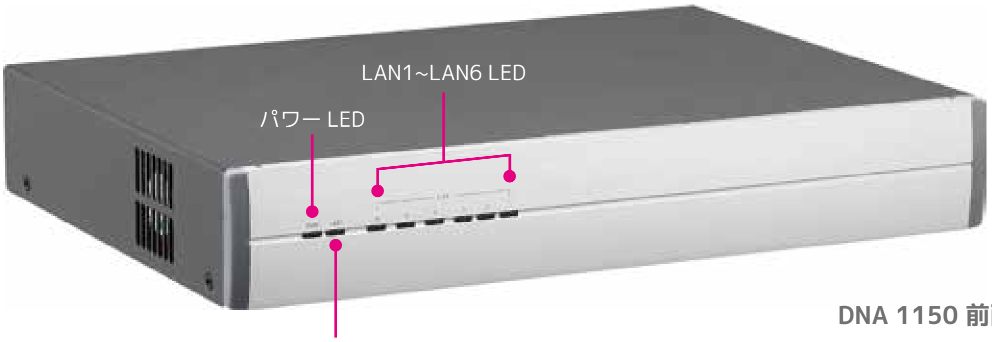
外形寸法　225mm (W) x 150mm (D) x 44mm (H)　重量　1.1 kg　動作温度範囲　0° C~40° C

DNA1150

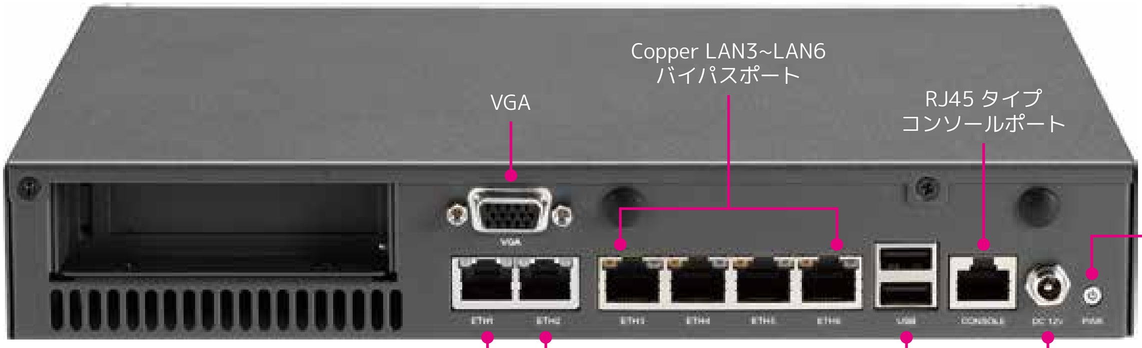
Intel® Atom ™ C2358 プロセッサ搭載　デスクトップアプライアンス

DNA1150 はネットワーク向け CPU Intel® Atom ™ C2358 プロセッサを搭載し、最大 16GB ECC メモリをサポートした高性能デスクトップアプライアンスです。標準で Copper LAN ポート x 6 (Intel® 及び MARVELL) / バイパスペア x 1 / USB x 2 を装備します。NEXCOM オリジナル 1U ケース (幅 272mm 奥行 194mm) で本格的なアプライアンスが構築できます。ストレージは 2.5 インチにより汎用 HDD/SSD が搭載可能です。

ODM 専用モデル　量産時 : 最低発注単位 :30 台



DNA 1150 前面



DNA 1150 背面

- Intel® Atom™ C2358 プロセッサ
- DDR3L ECC/non-ECC x 2（最大16GB）
- Copper LANポート x 6
  （Intel® I210-AT x 2, MARVELL PHY:88E1543 x 1）
- LANバイパス:2ペア
- コンソールポート RJ45 x 1
- USB x 2, VGA x 1
- Mini-PCIeスロット x 1
- 2.5インチベイ x 1, MO-297 x 1
- 40W ACアダプタ
- CE, FCC

外形寸法 272mm (W) x 194.7mm (D) x 44mm (H)　重量 2.5 kg　動作温度範囲 0° C~40° C

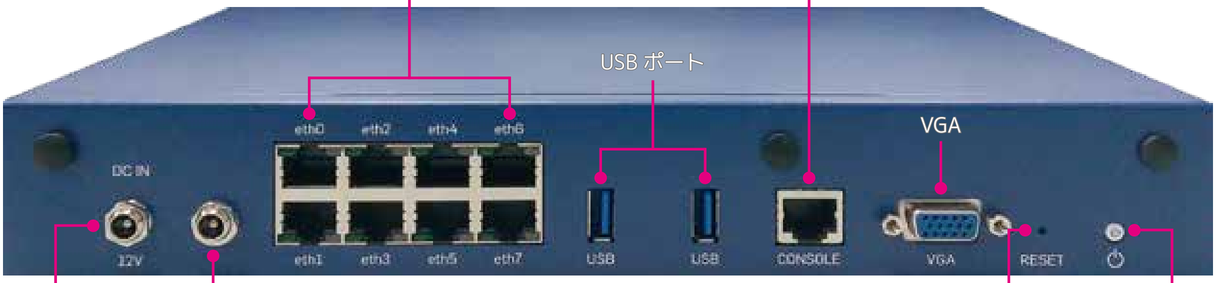
DNA1160 / DNA1160A

Intel® Atom ™ C3338/C3558 プロセッサ搭載　デスクトップアプライアンス

DNA1160/1160A は Intel® Atom ™ C3338 (Dual Core)/C3558 (Quad Core) プロセッサを搭載し、最大 32GB ECC メモリをサポートしたセキュリティ機能を強化した低価格デスクトップアプライアンスです。標準で Copper LAN ポート x 8 (Intel) / USB x 2を装備します。1Uサイズで幅288mm 奥行186mmとルータ程度の大きさでセキュアなアプライアンスが構築できます。ストレージは CFast と 2.5 インチにより汎用 HDD/SSD が搭載可能です。

ODM 専用モデル　量産時 : 最低発注単位 :30 台　オリジナルフロントステッカー対応

DNA 1160/1160A 前面



DNA 1160/1160A 背面

DNA 1160	：Intel® Atom™ C3338 (Dual Core)
DNA 1160A	：Intel® Atom™ C3558 (Quad Core)

- DDR4 ECC x 2 (最大32GB)
- Copper LANポート x 8
  (Intel® I211-AT x 4, MARVELL PHY：88E1543 x 1)
- コンソールポート RJ45 x 1
- USB x 2, VGA x 1
- Mini-PCIe スロットx 2
- 2.5インチベイ x 1, CFast x 1
- 40W ACアダプタ
- CE, FCC

外形寸法　288mm (W) x 186.8mm (D) x 44mm (H)　重量　2.5 kg　動作温度範囲　0° C~40° C

国内向けサポートサービスとオプションサービスのご案内

充実の国内向けサポートメニュー

ミニマムロットは 10 台から
10台より受注
最低発注数は、システム 10 台より承ります。（DNA シリーズは 30 台）

面倒な組立てはお任せ
アセンブリサービス
ご希望のメモリ、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。

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。

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
ネクスコムの製品を無料にてお貸出しします。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。

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・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 センターへ発送します。

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、NSA/DNA シリーズ等の弊社製品をシステムで購入いただいた際に、所定の費用を購入時、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。

- 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

●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2018年8月現在のものです。

株式会社ネクスコム・ジャパン
〒108-0014 東京都港区芝4-11-5 田町ハラビル9階
TEL：03-5419-7830　FAX：03-5419-7832
Email：sales@nexcom-jp.com
URL：http://www.nexcom-jp.com

本製品に関するお問い合わせは

2018083500