

VISION EDGE 100 (E100) ネットワークパケットブローカー (NPB)

データシート

ネットワークデータをリアルタイムで可視化する必要性はかつてないほど高まりました。アプリケーションやサービスがどのように機能しているかを知ることができるのは、もはやうれしいことではありません。ネットワークの内外から脅威を迅速に定量化する機能も不可欠です。

現在の現実では、コンピューティング、ストレージ、およびネットワークは、ラックとコンテナーによってソフトウェアで定義および構築されています。また、運用コストを削減し、ソフトウェア定義の柔軟性を最大限に発揮するという要求に応えるため、インストールが密集し、トラフィックがラック内で東西に移動し、ラック間で南北に移動するため、すべてのレイヤで可視性が失われます。

より多くのサーバ、より多くのスイッチングレイヤ、より多くの仮想プラットフォームは、より多くの可視性の盲点につながります。

Ixiaの新しいVision Edge 40 (E40) およびVision Edge 100 (E100) ネットワークパケットブローカーは、既存のハイブリッドSDNアーキテクチャへのシームレスな統合を可能にするソリューションを通じてラックレベルの可視性を提供するように設計されています。説得力のある総所有コストを提供しながら、将来に適応するための汎用性のための機能セット、あなたのセキュリティー ファブリックの強さを確実にします。

主な特長：

- トラフィックを集約するためのラックへの配置用に設計された高密度マルチスピード ネットワークパケットブローカー
- 10Gから100Gネットワークをサポートする、優れた機能を備えたスタンドアロンのパケットブローカー
- 使いやすいWebインターフェイスにより、設定ではなくセキュリティに集中できます。
- 展開を非常に簡単にする包括的なウィザード
- スペース効率の良い1RU設計により、データセンターのラックスペースを節約
- インラインおよびアウトオブバンド対応の柔軟性

使用例

- ネットワークとツールを使用して単一サイトに展開する際の最先端の可視性
- リースパインアーキテクチャでは、小規模またはマイクロスケールのデータセンターで複数のラックにまたがって集約
- データセンター用として、Ixiaのバイパススイッチと組み合わせて高可用性構成を実現

ハイライト

- ラックサービスごとの可視性のための高密度 1Uプラットフォーム
- 10Gから100Gネットワークをサポート
- ポートサポート : 10G, 25G, 40G, 50G, 100G
- より管理しやすい手順でセキュリティインフラストラクチャを拡張することをサポートします。
- インラインおよびアウトオブバンド対応
- Ixiaの堅牢なNetStack機能を完全に備えています。
- 集約、複製、filtrating、および負荷分散
- Ixiaの特許取得済みのfiltratingと、ネットワークおよびツールのトラフィックプロファイルを柔軟に管理するための3段階のfiltrating
- プラットフォームを変更せずに新機能を提供するソフトウェア定義プラットフォーム
- インラインおよびHA設定を含むプライオリティベースのfiltrating
- システムIDによる参加のためのIFCサポート



E100 ネットワークパケットブローカー



E100 背面

ハイライト

E100 ハイライト

- 6.4Tbps(全二重)のレイヤ2転送
- 5速度に対応 - 10G、25G、40G、50Gおよび100G
- ネットワークインライン機能およびNetStack機能に対するCLIサポート
- 他のVisionプラットフォームとのIFCクラスタリングは、NPBのクラスタに対して単一インターフェースでの管理することを提供します。
- 前面パネル 32 x QSFP28 のポート
- QSFP28(100G用)またはQSFP+(40G用)トランシーバをサポート
- 各ポートは5つの速度のいずれかが可能で、個別に設定されます
- 1Uサイズで、最大 10Gポート x 128の超高密度を実現
- ホットスワップ冗長電源およびファン
- ACおよびDCモデルで利用可能

ポート構成と密度

System	10G	25G	40G	50G	100G
システム当りの最大ポート(それぞれのスピードのみで使用にて)	128	128	32	64	32

製品性能

NetStack 性能

Ixia ゴールド標準フィルタリング機能

 3段階のフィルタリング ループバックに追加のポートを使用する必要なく、複雑なブール論理を設計する際の柔軟性を最大限にするために、入力ポート、中間ポート、および出力ポートでフィルタリングします。	 ダイナミックフィルタコンパイラ ルールの重複を自動的に解決する特許取得済みテクノロジであるため、構成が簡単になり、人的ミスがなくなります。
 アグリゲーション(集約) 着信トラフィックを統合して、ポートの使用率を最適化し、フィルタロジックを簡素化します。1:1、1:多、多:1、多:多トラフィックマッピングをサポート	 リプリケーション(複製) ダイナミックフィルタで複製し、同じダイナミックフィルタから複数のツールにトラフィックを転送、複数のツールで、同一のトラフィックを取得できます。
 ロードバランシング - トラフィックを完全に保護し、フェイルオーバー保護で稼働時間を最大化するために、セッション対応の方法で監視します。ツールポート間でトラフィックを高度に分散します。	

製品性能

オンライン機能
<ul style="list-style-type: none"> フェイルセーフなシリアルサービスチェーン、スペアとの並列ロードバランシング、または組み合わせたトポロジをサポート 監視およびセキュリティツールの障害を検出して自動的に回復するためのカスタマイズ可能なハートビートのサポート 複数のハートビート・テンプレートにより、各ツールが独自のユニークなハートビートを持つことが可能 バイパススイッチとIxia Vision E100は異なるハートビートを持つことができるため、高可用性(HA)の総合的な回復力を高めるために多層設計が可能です。
Ixia ファブリック・コントローラ サポート
<ul style="list-style-type: none"> Ixia Fabric Controllerは、Vision 複数のE40ネットワークパケットブローカーを單一インターフェースでの管理することを提供します。すべてのネットワークパケットブローカーは、セキュリティファブリックとして、單一のインターフェイスから管理できます。 Vision Edge 40/100からVision Edge 40/100、およびVision ONE / 7300からVision Edge 40/100へのシームレスなピアリング インターフェクト・ファブリックポートの直接接続をサポート

仕様

IXIA VISION E100	
電源 <ul style="list-style-type: none"> 冗長ホットスワップAC電源 x 2 冗長ホットスワップ-48 V DC電源装置 x 2 入力電圧: 90~264 VAC (50~60 Hz) 入力電圧: -36~-72 VDC 最大出力: 350 W (トランシーバ未接続にて) 代表出力: 310 W (トランシーバ未接続にて) 	寸法・重量・環境 <ul style="list-style-type: none"> 44.0cm(W) × 51.6cm(D) × 4.4cm(H) 重量: 2台のPSUを取り付けた状態で10.5kg 動作温度: 0~45°C 動作湿度: 5%~95% 結露なきこと 原産国: 台湾 最終顧客への出荷国: アメリカ
規制 <ul style="list-style-type: none"> CB, EN 60950 UL/CUL CE Class A 	

オーダリングインフォメーション

IXIA VISION E100 システム	
型番 (バンドル)	内容
SYSE100-8PC-AC	Ixia Vision E100システムACシャーシ、32 x 100GE QSFP28 ケージ 100Gのポートライセンス8ポート(10G/40G/100G)が含まれます。
SYSE100-8PC-DC	Ixia Vision E100システムDCシャーシ、32 x 100GE QSFP28 ケージ 100Gのポートライセンス8ポート(10G/40G/100G)が含まれます。
SYSE100-32P4X-AC	Ixia Vision E100システムACシャーシ、32 x 100GE QSFP28 ケージ 40Gのポートライセンス32ポートが含まれます。10GE換算で128ポート
SYSE100-32P4X-DC	Ixia Vision E100システムACシャーシ、32 x 100GE QSFP28 ケージ 40Gのポートライセンス32ポートが含まれます。10GE換算で128ポート

オーダリングインフォメーション

IXIA VISION E100 ポートと機能ライセンス

型番 (ポート機能)	内容
LIC-E100-ADD-4P	Vision E100、100Gポート用追加4ポート分のポートライセンス
LIC-E100-ADD-24P	Vision E100、100Gポート用追加24ポート分のポートライセンス
LIC-E100-32PC-U	Ixia Vision E100、SYSE100-32P4X-AC / DCの100Gへのアップグレード。100GE x 32ポートのポートライセンスが含まれます
LIC-E100-INLN	Ixia Vision E100、インライン機能を有効にします。システムごとにライセンスされます。

IXIA VISION E100 スペアシステムとスペアモジュール

型番 (ハード)	内容
SYSE100-SPR-AC	ポートや機能が有効になっていないIxia Vision E100システムACシャーシ。必要に応じて運用するには短期ライセンスのインストールが必要です。前提条件:コールドスペアライセンスLIC-V-E100-SPR
SYSE100-SPR-DC	ポートや機能が有効になっていないIxia Vision E100システムDCシャーシ。必要に応じて運用するには短期ライセンスのインストールが必要です。前提条件:コールドスペアライセンスLIC-V-E100-SPR
LIC-E100-SPR	Ixia Vision E100、コールドスペアシステムライセンス。注:最大構成が含まれています。アクティベーションには、すべてのポート、すべてのインライン、およびIxia Fabric Controllerが含まれます。Vision E40コールドスペアシステムを操作するため、短期間有効です。
ME100-ACPS	Ixia Vision E100システム用AC電源モジュール 1個、Vision E100シャーシ用、保守用
ME100-DCPS	Ixia Vision E100システム用DC電源モジュール 1個、Vision E100シャーシ用、保守用
ME100-FAN-ASSY	Ixia Vision E100システム用FANモジュール 1個、Vision E100シャーシ用、保守用

記載された製品は改良などにより、外観及び記載事項の一部を予告なく変更することがあります。
本カタログに記載の会社名・社名ロゴ・商品名・製品名・サービス名等は、各社・各団体の商標または登録商標です。

Ixia社 正規代理店



東京都新宿区大久保2-1-8 プラザ新大樹4F 〒169-0072
 TEL: 03-6380-2980
 FAX: 03-6380-2982
 Mail: Sales@quality-net.co.jp
<https://www.quality-net.co.jp>