

VISION EDGE 1S (E1S) ネットワークパケットブローカー (NPB)

データシート

エッジサイトへのリアルタイムのネットワークデータ可視性の必要性はかつてないほど大きくなりました。ネットワーク、アプリケーション、および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なくなったことは、もはや「なくても支障がない」ことではありません。実際、ネットワーク内外の脅威を迅速に定量化する機能が不可欠になりました。

Ixiaの新しいVision Edge 1S(E1S)は、ネットワークパケットブローカー機能、アプリケーション監視、および合成監視をすべて1つのデバイスに統合したものです。これは、集中型ツールへの選択されたパケット収集と組み合わせたリモートネットワークパフォーマンスモニタリングを必要とするエッジサイトのインストールに最適です。

主な特長:

- **費用対効果の高い** - Ixiaの最も手ごろな価格のネットワークパケットブローカーであるVision E1Sは、分散型エッジサイトへの容易な導入のために設計されています。
- **アプリケーションインテリジェンス** - フローとアプリケーションを検出し、コレクタへの豊富なNetFlow (IxFlow) を生成し、リモートパケットキャプチャを実行します。
- **アクティブトラフィック対応** - 合成トラフィックを生成するクラス最高のトラフィック生成ライブラリを利用してネットワーク容量を検証し、定期的にネットワークパフォーマンスポーリングを実行します。
- **リモートコントロールされた使いやすいWebインターフェース** - 効率的なプロビジョニングとリモート管理を可能にします
- **包括的なウィザード** - 展開を非常に簡単にします

ハイライト

- 1Uコンパクトプラットフォーム
- 1Gから10Gネットワークをサポート
- セキュリティインフラストラクチャをエッジサイトに拡張することをサポートします。
- IxiaのNetStack、PacketStack、およびAppStackの機能に対応
- 集約、コピー、フィルタリング
- 充実したNetFlow (IxFlow) 生成とリモートパケットキャプチャのためのAppStack
- Hawkeyeモニタリングプラットフォーム用の最大10Gラインレートのアクティブトラフィック生成
- Hawkeyeプラットフォームでの集中管理



E1S ネットワークパケットブローカー



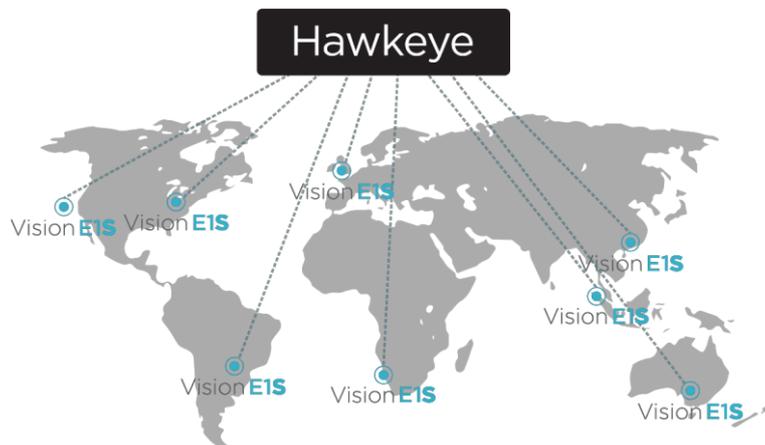
E1S 前面パネル

製品性能

ネットスタック(NETSTACK) 性能	
ネットワークパケットブローカーのIxiaのゴールドスタンダードベースラインフィルタリング機能	
 フィルタリング 複雑なブール論理を設計する際に最大の柔軟性を得るために、入力ポート、中間、および出力ポートでフィルタリングします。またループバックに追加ポートを必要としません。	 レプリケーション(コピー) 入力ポートでの複製では、同じ入力を複数の動的フィルタに接続できます。動的フィルタでの複製では、複数のツールが同じ動的フィルタから同一のトラフィックを取得できます。
 アグリゲーション(集約) 着信トラフィックを集約してポート使用率を最適化し、フィルタロジックを簡素化 - 1:1、1:M、M:1、およびM:Nトラフィックマッピングのサポート	
パケットスタック(PACKETSTACK) 性能	
パケット処理は、ラインレートまたはトランスポートでパケットを加工します。 最大処理能力: 10Gbps	
 トンネリング WAN / LAN上でのL2GREベースのトンネリング(開始および終了)	 ヘッダーストリッピング VLAN、MPLS、L2GRE、およびERSPAN
アプリスタック(APPSTACK) 性能	
アプリケーション、地理、デバイス情報、およびサービスプロバイダに基づいてネットワークトラフィックを識別 - アプリケーションベースのフィルタリングおよびNetFlowおよびIxFlowの生成。 最大2Gbps	
 アプリケーションフローレポート アプリケーションの内訳別に帯域幅使用率をレポートし、リンク使用率を可視化します	 パケットキャプチャー(遠隔) パケットをキャプチャするためのフィルタを適用する - キャプチャごとに最大100Mb
 NetFlow と IxFlow 標準のNetFlow v9 / v10形式またはアプリケーションまたは地理情報を追加した強化形式のフローを生成します。	 リアルタイムダッシュボード さまざまなアプリケーションで使用されるトラフィック量と帯域幅を示す包括的なネットワークトラフィック情報
HAWKEYE アクティブモニタリング性能	
最大10Gのラインレートトラフィックと豊富なアプリケーションシミュレーションライブラリを備えたアクティブトラフィック生成機能 - サービス開始時と24時間365日の予防的パフォーマンスモニタリングのためのネットワークパフォーマンス検証を可能にします	
 アプリケーションライブラリ アクティブ/合成トラフィック評価に使用する豊富なライブラリ - ライブラリにはレイヤ3ネットワークパフォーマンスメトリックアプリケーションからレイヤ7アプリケーション固有の検証まで、http / https、音声、ビデオ、およびトラフィックミックスを含みます	 Hawkeyeのエンドポイント Vision E1SはHawkeyeのアクティブモニタリングソリューションと互換性があります。E1Sは、他のハードウェア、仮想、およびソフトウェアエンドポイントと相互運用できるエンドポイントとして最大10Gのトラフィックを生成できます

セントラル管理

- オンプレミスサーバーまたはクラウドベース
- すべてのVision E1Sデバイスをあらゆる機能で集中管理
- パフォーマンス管理のためのSLAベースのアプローチ
- メトリックの報告と分析



仕様

VISION E1S	
電源 <ul style="list-style-type: none"> • 冗長化ACパワーサプライ • 入力: AC: 110 ~ 240V、50/60 Hz • 消費電力: 300W • ファン: 2 x PWM ファン 	寸法、重量 <ul style="list-style-type: none"> • 寸法: 44.2cm(W) x 29.8cm(D) x 4.36cm(H) • 重量: 3.08 kg • 1U ラックマウント • 動作温度: 0°C ~ 40°C • 動作湿度: 20% ~ 90% • 保存温度: -20°C ~ 70°C • 保存湿度: 5% ~ 90% • 原産国: 台湾
インターフェース <ul style="list-style-type: none"> • 4 x 10G SFP+ (NetStack + AppStack + Active Monitoring) • 6 x 1G BASE-T カップー (NetStack + AppStack) • 2 x 1G BASE-T カップー (Management + Active Monitoring) • 1 x USB 3.0 ポート • 1 x RJ45 シリアルコンソールポート 	
規制 <ul style="list-style-type: none"> • CB, EN/IEC 60950, UL/CUL, CE Class A • CB, EN/IEC 62368, UL/CUL, CE Class A 	
安全 <ul style="list-style-type: none"> • UL 60950-1, 2nd Edition, 2014-10-14, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07, 2nd Edition, 2014-10, EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013, IEC 60950-1:2005 (Second Edition); Am1:2009 + Am2:2013, UL 62368-1, Second Edition, IEC 62368-1:2014 (Second Edition), EN 62368-1:2014/A11: 2017, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14 	
エミッション <ul style="list-style-type: none"> • EN 55032:2012/AC:2013, Class A, CFR 47, FCC Part 15B, Canada: ICES-003: Issue 6:2016, AS/NZ CISPR 32:2015 Class A, KCC – Korea, BSMI – Taiwan, CCC - China 	
イミュニティ <ul style="list-style-type: none"> • EN 55024:2010, EN 61000-3-2:2011, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11 	

性能

最大システム性能			
同時に複数の機能を使用し、着信トラフィックに基づいてパフォーマンスが異なる場合があります NetStackとAppStackの機能を組み合わせています。			
NetStack/PacketStack	トラフィック入力・出力性能		
	パケットサイズ	1G インタフェース	10G インタフェース
	IMIX (*)	ラインレート	ラインレート
	512 bytes	ラインレート	9 Gbps
	1024 bytes	ラインレート	ラインレート
1518 bytes	ラインレート	ラインレート	
(*) IMIXトラフィックとは、一般的なインターネットトラフィックの混在を意味します。ベンチマークでは、17%64バイトのパケット、51%570バイトのパケット、32%1518バイトのパケットにて再パーテーションしました。			
AppStack	最大2 Gbpsの一般的なアプリケーション混在トラフィック		
アクティブモニタリング	TCPおよびUDP用の1Gおよび10Gインターフェイスの最大回線レート		

オーダリングインフォメーション

VISION E1S SYSTEM	
型番	概要
SYS-E1S-AC	固定 4x10G SFP +ポートおよび6x1G RJ-45ポートを備えたIXIA Vision E1SシステムACシャーシ、2台の冗長AC電源と冗長ファンユニットが含まれています。NetStack、PacketStack、AppStackのライセンス、およびHawkeyeの集中管理用の3ユーザーシートのライセンスが含まれています。(Hawkeyeサーバーあたり最大3ユーザー)。総合モニタリングは含まれていません。追加のユーザーシートライセンスおよび合成モニタリングに利用可能なオプションライセンスがあります。

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


クオリティネット株式会社

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

お問合せ