



Nimbra 400

Openness and flexibility for an optimal approach
to live media transport

デジタル世代の新たなオーディエンスを取り込むためにメディア企業は、スリムで機敏よりオープンでありたい。

業界全体のコラボレーション強化の動きと並行して、デジタルトランスフォーメーションは、企業をコンテンツ制作ワークフローの産業化とコンテンツ配信プロセスの自動化へと押し進めている。

このような競争環境の中で、メディア企業は、ニーズに柔軟に対応する、よりダイナミックなIPネットワークに向けてインフラを再考する必要があります。これにより、安全で信頼性の高い接続を実現し、今日の市場が求めるグローバル規模でのコンテンツ伝送を保証します。

Nimbra 400は、ネットワーク変革の旅に最適なパートナーです。

ニーズに適応するオープンで相互運用可能なプラットフォーム

スイス・アーミーナイフのようなアプローチを採用したNimbra 400は、まさに多用途性の定義です。インターネットの厳しい現実のために設計されたNimbra 400は、幅広いビデオおよびトランスポート技術をサポートしています。

AVCとHEVCのエンコーディング/デコーディング、IP経由の圧縮ビデオ、SDI、ASIのネイティブサポート、そして超効率的な1UフォームファクターでのIPネットワークへのオープンで柔軟なアプローチという完璧な組み合わせにより、Nimbra 400ファミリーは、スペースに制約のあるリモートサイトやフライトキットに最適なコンパニオンとなっています。RIST、SRT、Zixi、および当社独自のEdgeソフトウェアにネイティブ対応しているため、コンテンツをどこからでも入手できます。統合された暗号化とファイアウォールは、あらゆる遠隔管理トラフィックと通信の伝送と相まって、現場でのサードパーティ機器の必要性を最小限に抑えます。



Benefits

信頼性と安全性

どこでもつながるインターネット技術をフルに搭載したNimbra 400は、メディア伝送をシンプルかつセキュアにします。

ネットワークの再構築

一元管理で運用をシンプルにし、TCOを削減します。

ビジネスの意思決定に敏捷性をもたらす

この強力な組み合わせにより、一元管理による運用の簡素化とネットワークの複雑性の低減の両方が実現し、潜在的なエラーの発生源を最小限に抑え、サービスの可用性を最大化します。ネットワークを刷新 既存のノースパウンド統合を活用して強力なパフォーマンス・モニタリングを実現し、重要なSLAを確保します。コンテンツ・イネーブラー 既存のリンクをバックアップしたり、完全に置き換えたりします。

コンテンツ・イネーブラー

衛星や専用線に代わるコスト効率の高いインターネット・トランスポートを活用。ビジネス上の意思決定に俊敏性をもたらすベンダーに縛られることなく、ビジネス上の意思決定に柔軟性をもたらします。プラットフォームはオープンで、あらゆるクラウド、プロトコル、方法と相互運用可能です。さらに、Nimbra Edgeやサードパーティーベンダーを含むNimbraのポートフォリオ全体との統合も容易です。衛星や専用線に代わるコスト効率の高いインターネット・トランスポートを活用。ビジネス上の意思決定に俊敏性をもたらすベンダーに縛られることなく、ビジネス上の意思決定に柔軟性をもたらします。プラットフォームはオープンで、あらゆるクラウド、プロトコル、方法と相互運用可能です。



技術仕様

Nimbra 410

- 1 RU Compact form factor
- 2x 1 GE RJ-45
- Single w. optional 2nd PSU
- Protected Transport and TS monitoring

Nimbra 412

- 1 RU Compact form factor
- 2x 1 GE RJ-45
- Single w. optional 2nd PSU
- 2x 3G-SDI / ASI Combo ports, flexible in/out
- 1x Genlock
- AVC, HEVC Encoding & Decoding

Nimbra 414

- 1 RU Compact form factor
- 4x 10 GbE RJ-45
- Single w. optional 2nd PSU
- 1x 12G-SDI or 4x 3G-SDI / ASI Combo ports, flexible in/out
- 1x Genlock
- AVC, HEVC Encoding & Decoding

Nimbra 414

- 1 RU Compact form factor
- 4x 10 GbE RJ-45
- Single w. optional 2nd PSU
- 1x 12G-SDI or 4x 3G-SDI / ASI Combo ports, flexible in/out
- 1x Genlock
- AVC, HEVC Encoding & Decoding
- RIST, SRT and Zixi capable w. FEC
- Nimbra Edge Uplink
- Stream Bonding, SMPTE 2022-7, Adaptive Link & Source Protection
- UDP Unicast/Multicast in/out
- Transport & Mgmt Encryption
- Embedded Firewall
- Storm detection & protection
- IP performance monitoring
- TR 101 290 monitoring
- 4:2:0 8-bit AVC, HEVC Encoding & Decoding
- Stream Synchronization
- SMPTE 2038 ANC Transparent mapping
- Local insertion (SCTE 104/35)
- MPEG-2 Layer II Audio, AAC, Passthrough
- Onboard signal generator

共通仕様

Performance Monitoring

Video: TR-101 290 Priority 1 & Priority 2, Transport Stream information for PAT, PMT, PCR, NULL Packets, Video, Audio and Data stream details, Thumbnails with SDI input only

IP & Ethernet: Packet counters, loss, delay, delay variation

Management

Protocols: SNMP (v1/v2c/v3)

Element Manager: Graphical Web UI

NMS Support: Nimbra Vision for alarms, provisioning & performance, Touch & Switch for rapid service activation, Customer Provisioned Networks for powerful scheduling & booking

Customizable Node Alarms: Bitrate threshold (UDP), Unrecovered packets, Stream supervision (ANC and audio)

Power & Environmental

Power: Single or dual 400W hot-swappable AC/DC gold level power supply

Operating temp: 5 to 35 °C (41 to 95 °F)

Storage temp: -40 to 70°C (-40 to 158°F)

Relative humidity: 8% to 90% (non-condensing)

Regulatory Compliance

Safety: IEC/UL/EN 60 950-1

EMC: FCC part 15B, EN 55022, EN 55024, EN 55103-2, EN 55032, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

CE Marking: 768/2008

Dimensions: HxWxD: 43mm (1.7") x 437mm (17.2") x 429mm (16.9")

Weight: 8.16 kg (18 lbs)

Rack mount: 1RU, IEC 60297 (19")



Net Insight AB (publ), Sweden/Stockholm
info@netinsight.net, www.netinsight.net

©Copyright 2024, Net Insight AB, Sweden. All rights reserved.
Net Insight and Nimbra are trademarks of Net Insight AB, Sweden. All other registered trademarks are the property of their respective owners.

輸入販売元



ネットワークエレクトロニクスジャパン株式会社

〒104-0041 東京都中央区新富2-4-4 ソーエイビル7F

● TEL : 03-5542-3260 ● FAX : 03-3552-5070 ● <https://network-electronics.co.jp>