

# Nimbra 1000 Series

Ultra-high capacity virtual function platform for terabit media workflows.



- テラビット・スケールの仮想メディア・ネットワーク・ワークフロー用途に最適
- モジュール式で仮想化された専用アクセラレーション・リソース
- 安全なキャリアグレードの100G IPネットワーク、100G IPメディア・ワークフロー、グローバル・スケールのTier-1リモート・プロダクション、コスト効率の高いUHD-4Kプロセッシング
- セキュアで軽量な最新世代のNimbraオペレーティング・システム (NimOS, 最新版GX6.2 LTS) を搭載したNimbra 1000 (及びNimbra 600)シリーズは可用性が高くシャーシ、アクセラレーション・モジュール、仮想機能、非仮想機能を統合管理



## 各種メディア・アクセラレーション・モジュール

**IF1020** 20 x 10GbE SFP+

**IF1030** 2 x 100GbE QSFP28

**IF1032** 2 x 100GbE QSFP28、CFP2-DCOコンボ

## IPトランク

- モジュールあたり32 x SFSTランク
- Row/Column FEC保護機能
- SFSTランクが動作するNimbra 600とコンパチブル
- 内部バスモジュール間100Gbpsノンブロッキング

## イーサネット・アクセス

- 32 x フォワーディング機能/モジュール
- モジュールあたり64 x イーサネット・チャンネル
- イーサネット・チャンネル・グループ16個/モジュール
- Nimbra 600イーサネットアクセスコンパチブル
- 内部バスモジュール間100Gbpsノンブロッキング

## その他メディア・アクセラレーション・モジュール

### IF1040

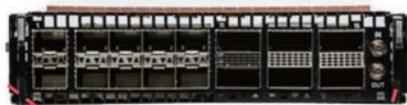
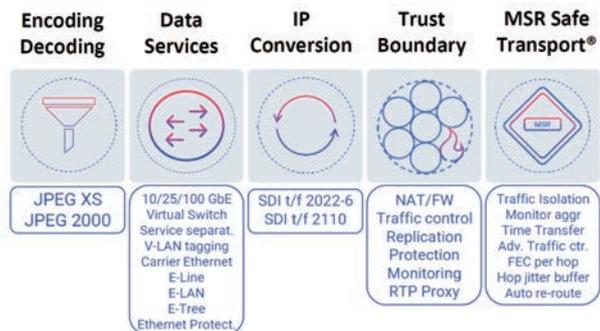
25GbE/SDI 20x SFP28/VSF (1/10/25GE or SD/HD/3G/12G-SDI)

### IF1041

25GbE/SDI + Sync、18x SFP28/VSF (1/10/25GE/SD/HD/3G/12G-SDI、+SYNC/MONITOR IN/OUT)

### IF1050

25/100GbE/SDI + Sync、10xSFP28/VSF (1/10/25GE or SD/HD/3G/12G-SDI.)  
6x 100GE QSFP28 +SYNC/MONITOR IN/OUT



IF104x/50 MAM



Nimbra 1060

# 技術仕様等

ソフトウェア・ディファインド (Virtual Function) モジュール		
モジュール	機能	内容
IF1020/32 Media Acceleration	Ethernet Switch	<p>仮想イーサネットスイッチアプリケーション。ギガビット、10ギガビット、100ギガビットのイーサネット分散LAN およびWAN仮想イーサネット・サービス・ネットワークの構築を可能にします。ロスレス処理、厳格なトラフィック ポリシング、エンド・ツー・エンドのサービス分離、きめ細かなサービス優先順位付け。すべての仮想イーサネット サービスにおいて、サービスごとのHitless 1+1ユニキャストおよびHitless 1+1マルチキャスト・プロテクション・ スwitチングをサポート。160 Gbpsノンブロッキング・アプリケーション・スウィッチング、ビデオSFPおよびemSFP I/O</p> <p>IF1020: 20x SFPおよび SFP+ host. IF1032: 2 x (combo 25/100GE) SFP28. SFP, SFP+, SFP28, QSFP28およびemSFP I/O.</p>
	IP Trunk	<p>マルチサービス・ギガビット、10ギガビット、100ギガビットのIP/イーサネットWAN [トランク] アプリケーション。 LANおよびWAN上のアグリゲーション、プロテクション、QoS保証配信、エンド・ツー・エンドのパフォーマンス監 視を提供します。すべての仮想ファンクション・アプリケーションにおいて、メディアとデータの両方のあらゆるサービ スタイプに対応、32の仮想トランク、ビデオSFPおよびemSFP I/O</p> <p>IF1020: 20x SFP および SFP+ host. IF1032: 2x (combo 25/100GE) SFP28. SFP, SFP+, SFP28, QSFP28 およびemSFP I/O.</p>
IF1040/41 Media Processing	SDI	<p>SD-SDI、HD-SDI、3G-SDIをIP WANに適合させるためのネイティブ・メディア・アプリケーション (IPトランク・アプリ ケーション)。将来のSWアップデートでは、12G-SDIをサポートする予定です。</p> <p>IF1040: 最大 40 x SDI IF1041: 最大 38 x SDI ビデオSFPおよびemSFP I/O</p>

シャーシ	ラックサイズ	寸法 (HxWxD, mm)	IPスイッチ帯域 (Non-blocking)	消費電力 (フル実装)
Nimbra 1060	3RU	134×444×570	600Gbps	1200W以下

App(s) Available

App(s) in Development

Updated: 2023-06-29

<p>Ethernet Access App</p> <p>100G IP Trunk App</p>  <p>IF1020 MAM</p>	<p>Ethernet Access App</p> <p>100G IP Trunk App</p>  <p>IF1032 MAM</p>	<p>JPEG XS Apps</p> <p>JPEG 2000 Apps</p> <p>ASI/SD/HD/3G/12G-SDI App</p> <p>MPA SDI TR-01 Apps</p> <p>MPA 2110 TR-01 Apps</p> <p>MPA SDI TR-07 Apps</p> <p>MPA 2110 TR-07 Apps</p> <p>MPA SDI 2110 Apps</p> <p>MPA Core Apps</p> <p>200G IP Trunk App</p>  <p>IF1040 MAM</p>	<p>JPEG XS Apps</p> <p>JPEG 2000 Apps</p> <p>ASI/SD/HD/3G/12G-SDI App</p> <p>MPA SDI TR-01 Apps</p> <p>MPA 2110 TR-01 Apps</p> <p>MPA SDI TR-07 Apps</p> <p>MPA 2110 TR-07 Apps</p> <p>MPA SDI 2110 Apps</p> <p>MPA Core Apps</p> <p>200G IP Trunk App</p>  <p>IF1041 MAM</p>	<p>MPA SDI TR-01 Apps</p> <p>MPA 2110 TR-01 Apps</p> <p>MPA SDI TR-07 Apps</p> <p>MPA 2110 TR-07 Apps</p> <p>MPA SDI 2110 Apps</p> <p>MPA Core Apps</p> <p>200G IP Trunk App</p>  <p>IF1050 MAM</p>
---	---	--	---	--



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>