

# Nimbra 600 Series

High-capacity virtual function platform  
for any media Work Flow over any network



**Nimbra 640**  
2.5RU 4 IFカードスロット



**Nimbra 680**  
6RU 8 IFカードスロット



**Nimbra 688**  
2.5RU 16(8+8) IFカードスロット

- 数百ギガビット規模の仮想メディアネットワークワークフロー向け
- モジュール化および仮想化された特殊用途および汎用アクセラレーション・リソース
- セキュアでキャリアグレードの10G IPネットワーク、10G IPメディア・ワークフロー、Tier-1リモート・プロダクション、およびコスト効率に優れたIP/Non-IP (SDI/ASI) フォーマットアダプテーションを提供
- レガシーSDHTランク接続をサポート
- 新世代のバーチャル・ファンクション・シリーズ (VFS) アプリケーションを可能にする大容量アクセラレーション・モジュール

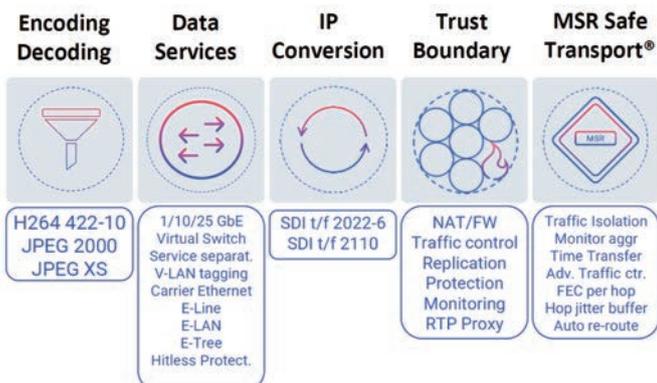
## Nimbra600 ソフトウェア・ディファインド・モジュール



IF628 メディア・アクセラレーション・モジュール



IF630 メディア・プロセッシング・モジュール



### IF628

#### メディア・アクセラレーション・モジュール

- 高性能が要求されるあらゆる運用用途に1枚で対応
- IPおよびSDI用高ポート密度 メディア・アクセラレーション機能
- ASI, SDI, MPEG4, JPEG2000, JPEGXS (TR-07/ TR-08) 各種エンコード、Ethernet Switch機能に対応

### IF630

#### メディア・プロセッシング・モジュール

- ASI, JPEG 2000 & MPEG-TS用IPゲートウェイ、モニタリング、アダプター
- 自動化されたソフトウェア定義のサービス展開コンテナ化

その他、単一機能モジュールを多数用意しております。

- ・ IF601 OC-48/STM-16 Trunk Module
- ・ IF603 OC-192/STM-64 Trunk Module
- ・ IF606 OC-3/STM-1 Trunk Module
- ・ IF607 OC-12/STM-4 Trunk Module
- ・ IF610 GE Access Module
- ・ IF618 IP/Ethernet Trunk Module
- ・ IF623 Video Access Module
- ・ IF624 SFP Video Access Module
- ・ IF625 1/10GE Access/Trunk Module
- ・ IF626 Audio Access Module



**Nimbra 640/680/688**

## 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
IF628 Media Acceleration	ASI, SDI, JPEG 2000	ビデオ適応と圧縮のための多機能アプリケーション、最大16チャンネルのASI、SD-SDI、HD-SDIまたは3G-SDIアクセスと、最大16チャンネルの低レイテンシーJPEG 2000 4:2:2 10-Bitエンコードまたはデコード、UHD-4K、フレーム同期、マルチストリーム・アライメントをサポート、ビデオSFPおよびemSFP I/O
	MPEG H.264	最大8チャンネルのSD、HD、FHDのMPEG H.264 4:2:2 10ビットまたは4:2:0、8ビットビデオ圧縮。MPEGレイヤーIIまたはAAC圧縮で、ビデオ・チャンネルごとに最大8ステレオ・ペアのオーディオ・チャンネル圧縮。ビデオSFPおよびemSFP I/O
	Ethernet Switch	仮想イーサネットスイッチアプリケーション、ロスレス、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、サービス優先順位付け、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、80 Gbpsノンブロッキング・アプリケーション・スイッチング、8ポートSFPおよびSFP+ホスト SFP、SFP+、emSFP I/O
	IP Trunk	マルチサービス・ギガビットおよび10ギガビット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・パフォーマンス・モニタリング、 SFPおよびSFP+ I/O
IF630 Media Processing	IP Gateway	IPベースのメディア・フォーマット変換とプロテクション、VSF TR-01とSMPTE ST2022-2フローのカプセル/デカプセル処理、最大12個のTR-01フローまたは最大60個のST2022-2、SMPTE ST2022-1およびST2022-7を個別設定可能、SFP+および10/100/1000BASE-T I/O

単一機能 (Non Virtua) モジュール	
モジュール	内容
IF601 OC-48/STM-16 Trunk	最大4本のパラレルOC-48/STM-16 WANリンクを操作するためのアプリケーション統合ホストモジュール。
IF603 OC-192/STM-64 Trunk	1つのOC192-/STM-64 WANリンクを操作するためのアプリケーション統合ホストモジュール。
IF606 OC-3/STM-1 Trunk	最大4つのOC3-/STM-1 WANリンクを操作するためのアプリケーション
IF607 OC-12/STM-4 Trunk	最大4つのOC12-/STM-4 WANリンクを操作するためのアプリケーション
IF610 GE Access	8ポートの仮想レイヤ2ギガビット・イーサネット・スイッチ・インスタンスを操作するためのアプリケーション
IF618 IP/Ethernet Trunk	最大6つのギガビットイーサネットWANリンクを運用するためのアプリケーション
IF623 Video Access	多機能ビデオアダプテーションおよびエンコーディング用アプリケーション、最大8ポートのASI/SDIアクセスと最大4チャンネルのJPEG 2000エンコーディングまたはデコーディング、8ポートのBNC I/O
IF624 SFP Video Access	最大8チャンネルのASI/SDIアクセスと最大4チャンネルのJPEG 2000エンコーディングまたはデコーディング、8ポートのビデオSFP I/O
IF625 1/10GE Access/Trunk	デュアル動作モードのアプリケーション、WANモードでは、10ギガビットイーサネットWANリンクの運用が可能、LANモードでは、10ギガビット仮想レイヤ2イーサネット・スイッチ・インスタンスが可能。
IF626 Audio Access	デュアルオペレーションモードのアプリケーション、AES/EBUモードでは、8チャンネルのAES/EBUをWANに接続可能、WANから7チャンネルのMADI変換が可能。

シャーシ	ラックサイズ	IPスイッチ帯域 (Non-blocking)	消費電力 (フル実装)
Nimbra 640	2.5RU	40Gbps	400W以下
Nimbra 680	6RU	80Gbps	480W以下
Nimbra 688	10RU	160Gbps	1200W以下



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>