

## ■ IP8800/R8600 Series 諸元

|                   |                               | IP8800/R8616   | IP8800/R8632  |  |
|-------------------|-------------------------------|--|---|--|
| スイッチング容量          |                               | 3.2Tbps  | 6.4Tbps   |  |
| 転送性能              |                               | 480Mpps  | 960Mpps   |  |
| インターフェース          | 10/100/1000BASE-T             | 192  | 384   |  |
|                   | 1000BASE-X(SFP) <sup>*1</sup> | 192  | 384   |  |
|                   | 10GBASE-R(SFP+) <sup>*2</sup> | 96(192 <sup>*4</sup> )   | 192(384 <sup>*4</sup> )   |  |
|                   | 100GBASE-R(CFP) <sup>*3</sup> | 8  | 16  |  |
| スロット数             | インターフェース                      | シングルハーフサイズ   | 16  |  |
|                   |                               | シングルフルサイズ  | 8   |  |
|                   | 基本制御機構(BCU)                   |  | 2   |  |
|                   | スイッチファブリック機構(SFU)             |  | 4   |  |
|                   | パケットルーティング機構(PRU)             |  | 4   |  |
| ルーティング<br>プロトコル   | IPv4                          | ユニキャスト   | スタティック、RIP/RIPv2、OSPF、BGP4、ポリシーベースルーティング                                      |  |
|                   |                               | 最大経路数  | 1,998,848   |  |
|                   |                               | マルチキャスト  | PIM-SM/SSM、IGMPv2/v3/Static   |  |
|                   |                               | 最大経路数  | 8,000   |  |
|                   | IPv6                          | ユニキャスト   | スタティック、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ポリシーベースルーティング                                       |  |
|                   |                               | 最大経路数  | 983,040   |  |
|                   |                               | マルチキャスト  | PIM-SM/SSM、MLDv1/v2/Static  |  |
|                   |                               | 最大経路数  | 8,000   |  |
| ネットワーク機能          | QoS                           | フロー検出  | L2/IPv4/IPv6/L4   |  |
|                   |                               | 帯域監視   | UPC(ポリサー)   |  |
|                   |                               | マーキング  | DSSCP、ユーザ優先度  |  |
|                   |                               | 優先制御   | フローベース、DSSCPマップ   |  |
|                   |                               | 廃棄制御   | テールドロップ   |  |
|                   |                               | シェーピング   | ポート帯域制御、完全優先制御(PQ)、均等保証(RR)、<br>その他スケジューリング(4PQ+4WFQ、2PQ+4WFQ+2BEQ、4WFQ+4BEQ) |  |
|                   |                               | 階層化シェーピング  | ポート帯域制御 <sup>*4</sup> 、ユーザ帯域制御 <sup>*4</sup> 、スケジューリング <sup>*4</sup>          |  |
|                   |                               | その他  | Diffserv、IEEE802.1p   |  |
|                   | セキュリティ機能                      |  | フィルタリング(L2/IPv4/IPv6/L4)、サブインターフェース(Tag-VLAN連携)、uRPF                          |  |
|                   | 高信頼化機能                        | ロードバランサー(IPv4/IPv6)、VRRP(IPv4/IPv6)、スタティックポーリング(IPv4/IPv6)、<br>リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad)、CFM(IEEE802.1ag/ITU-T Y.1731)、高速経路切替機能   |   |  |
|                   |                               | Graceful Restart機能   | OSPF、OSPFv3、BGP4、BGP4+、ヘルパー機能(OSPF/OSPFv3)、レシーブルータ機能(BGP4/BGP4+)              |  |
|                   |                               | ネットワーク・パーティション   | VRF間中継  |  |
|                   | IPルーティング                      | IPv4ユニキャスト、IPv4マルチキャスト、IPv6ユニキャスト、IPv6マルチキャスト  |   |  |
|                   |                               | その他  | IPv4 DHCPリレーエージェント、IPv6 DHCPリレーエージェント、ジャンボフレーム                                |  |
| ネットワーク管理          |                               | SNMPv1/v2c/v3、MIB-II、IP Forwarding MIB、Interface MIB、IPv6 MIB、RMON、<br>sFlow(v4)、NetFlow <sup>*4</sup> 、LLDP、ポートミラーリング   |   |  |
| 運用・保守             |                               | コマンド・ライン・インターフェース(CLI)、RADIUS(クライアント/連携のみ)、TACACS+、SSH、<br>コンフィグレーション(コミット/ロールバック機能/テンプレート機能)、無停止ソフトウェア・アップデート、<br>ログ情報E-mail通知、syslog、ping、traceroute、telnet、ftp、tftp、NTP |   |  |
| エアフロー             |                               | 前面吸気・背面排気  |   |  |
| 省電力機能             |                               | 消費電力情報表示、フレックス省電力 <sup>*4</sup>  |   |  |
| 冗長化               |                               | BCU、SFU、電源   |   |  |
| 電源条件              | 定格入力電圧                        | AC100~120/200~240V、DC-48V  |   |  |
|                   | 変動範囲                          | AC90~132/180~264V、DC-40.5~57V  |   |  |
| 最大入力電流(電源ユニット当たり) | AC電源搭載時                       | 100V:15A×1系統、200V:16A×1系統  |   |  |
|                   | DC電源搭載時                       | 50A×2系統  |   |  |
| 最大消費電力            | AC電源搭載時                       | 5,160W   | 9,290W  |  |
|                   | DC電源搭載時                       | 5,340W   | 9,620W  |  |
| 環境条件              |                               | 温度0~40°C、湿度5~85%(非結露)  |   |  |
| 外形寸法(W×D×H)mm     | AC電源搭載時                       | 443×734×426(10U)   | 443×734×709(16U)  |  |
|                   | DC電源搭載時                       | 443×753×426(10U)   | 443×753×709(16U)  |  |
| 質量(最大搭載時)         |                               | 135kg  | 220kg   |  |

\*1: SFPスロットは1000BASE-T/SX/SX2/LX/BX/LHに対応。1000BASE-BXはBX10-U、BX10-D、BX40-U、BX40-Dの4種類をサポート。

\*2: SFP+スロットは10GBASE-SR/LR/ERに対応。

\*3: CFPスロットは100GBASE-LR4に対応。

\*4: サポート予定。