

PRIMERGY LAN パススルーブレード (10Gbps 18/18)

- PG-LNB201: PRIMERGY LAN パススルーブレード (10Gbps 18/18)
 PGBLNB2010: PRIMERGY LAN パススルーブレード (10Gbps 18/18)
 [カスタムメイド対応 (CB1,2 用)]
 PGBLNB2011: PRIMERGY LAN パススルーブレード (10Gbps 18/18)
 [カスタムメイド対応 (CB3,4 用)]
 PGBLNB2012: PRIMERGY LAN パススルーブレード (10Gbps 18/18)
 [カスタムメイド対応 (CB5,6 用)]

(1) 概要

PRIMERGY BX900 S1 / BX400 S1シャーシ専用のLANパススルーブレードです。
 本ブレードは、サーバブレードのオンボード、またはサーバブレードに搭載するLAN拡張ボードやコンバージド・ネットワーク・アダプタ拡張ボードの入出力部を提供します。入出力部にはポート毎に別途SFP+モジュール(10Gbps)と呼ばれるモジュールか、銅線ケーブル(10GBASE-CR SFP+ケーブル)をLANパススルーブレードに装着する必要があります。

※本製品は10Gbpsのみのサポートとなります。1Gbps接続はサポートしていません。

(2) 仕様

項目	仕様
品名	PRIMERGY LAN パススルーブレード (10Gbps 18/18)
型名	PG-LNB201 PGBLNB2010 [カスタムメイド対応] PGBLNB2011 [カスタムメイド対応] PGBLNB2012 [カスタムメイド対応]
ブレード形状	シングルワイド
質量	1.59kg
適用機種	PRIMERGY BX900 S1/ BX400 S1 シャーシ

(3) オプション関連

(1) 入出力部用モジュール

本製品でサポートする光モジュールは以下の通りです。

・SFP+モジュール

名称	型名	仕様
10GBASE-SR SFP+	PG-SFPS05	転送速度: 10Gbps 光波長: 850nm コネクタ: Duplex LC

サポートしている銅線ケーブル(10GBASE-CR SFP+ケーブル)に関しては弊社 HP

http://primeserver.fujitsu.com/primergy/manual/peri_blade.html

上のドキュメントを参照してください。

(4) 留意事項

- (1) BX900 S1/BX400 S1 シャーシへの搭載時の留意事項
本製品を BX900 S1/BX400 S1 シャーシに増設する場合、マネジメントブレード ファームウェア版数のアップデートが必要な場合があります。
適切なファームウェア版数の組合せで使用しない場合、予期しない動作をする場合があります。
詳細については、弊社 HP
(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/blade/products/bx900/note.html>)
を参照してください。
- (2) コネクションブレード及び拡張ボード製品のサポート組合せについて、各シャーシ/サーバブレードのドキュメントを参照ください。
- (3) LAN パススルーブレードには入出力部に装着するモジュールは添付していません。使用するポート数に応じて、別途モジュールを手配する必要があります。
- (4) 銅線ケーブル(10GBASE-CR SFP+ケーブル)を使用する予定の場合は、
弊社 HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/manual/peri_blade.html)
上のドキュメントから、本装置でサポートされているケーブルを確認してください。
- (5) 本製品出荷以前に出荷された既設の BX924 S2、BX960 S1 または 10Gbps の LAN 拡張ボード (PG-LND204)を使用する場合、オンボード LAN、または 10Gbps LAN 拡張ボードのファームウェア (EEPROM)版数を最新のものに更新する必要があります。
- (6) 本製品は 10Gbps 接続のみサポートです。1Gbps 接続はサポートしていません。

(5) 接続

PRIMERGY LAN パススルーブレードの接続について説明します。

5.1. BX900 S1シャーシの接続

BX900 S1 シャーシにおける接続を説明します。

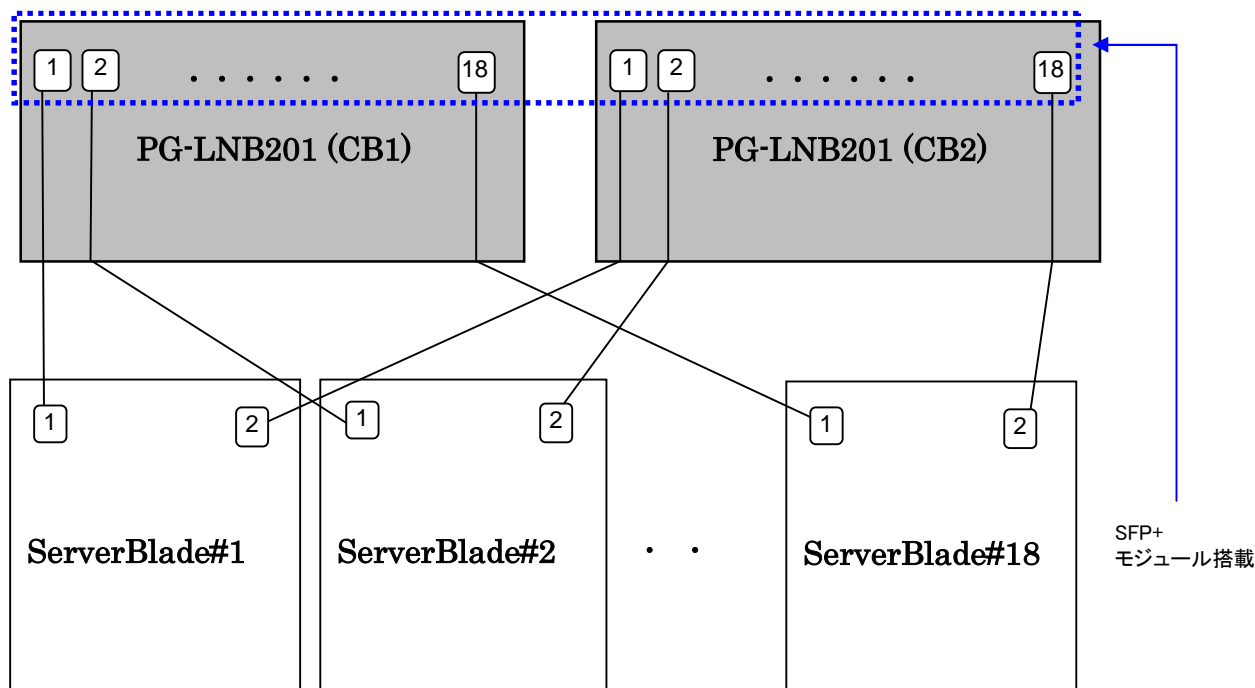
BX900 S1 はサーバのスロットが SLOT1 から 18 まであり、2way のサーバは 18 台、4way のサーバは 9 台搭載することができます。

5.1.1. 2way サーバにおける接続

2way サーバ(BX924 S2 等)における接続を以下に記します。

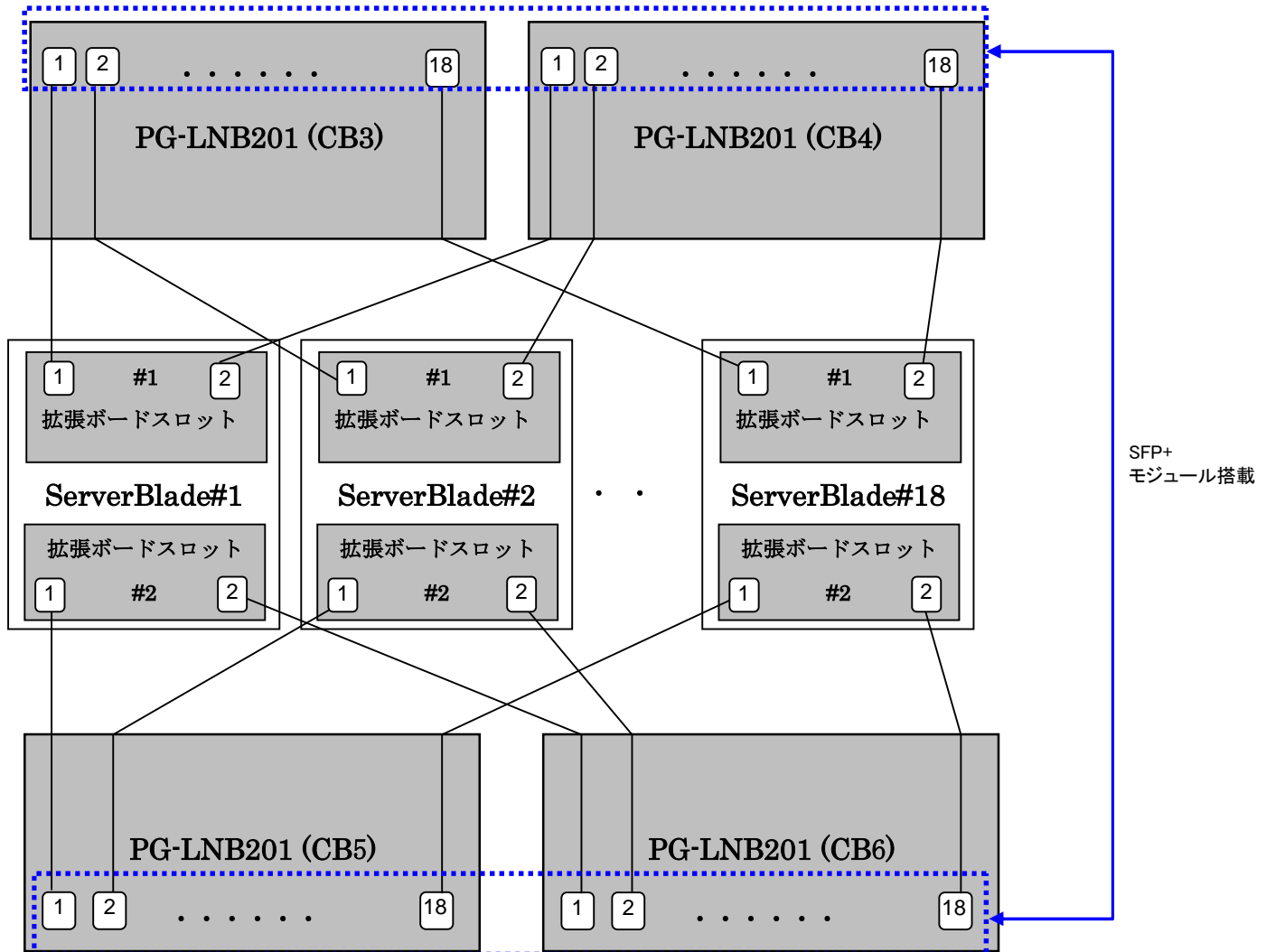
5.1.1.1. サーバ本体のオンボード接続 (10Gbps 2 ポート)

10Gbps のオンボードの接続は以下のようになっています。



5.1.1.2. 拡張ボードの接続(10Gbps 2ポート)

10Gbps の拡張ボード(PG-LND204, PG-CND201 等)における接続は以下のようになっています。



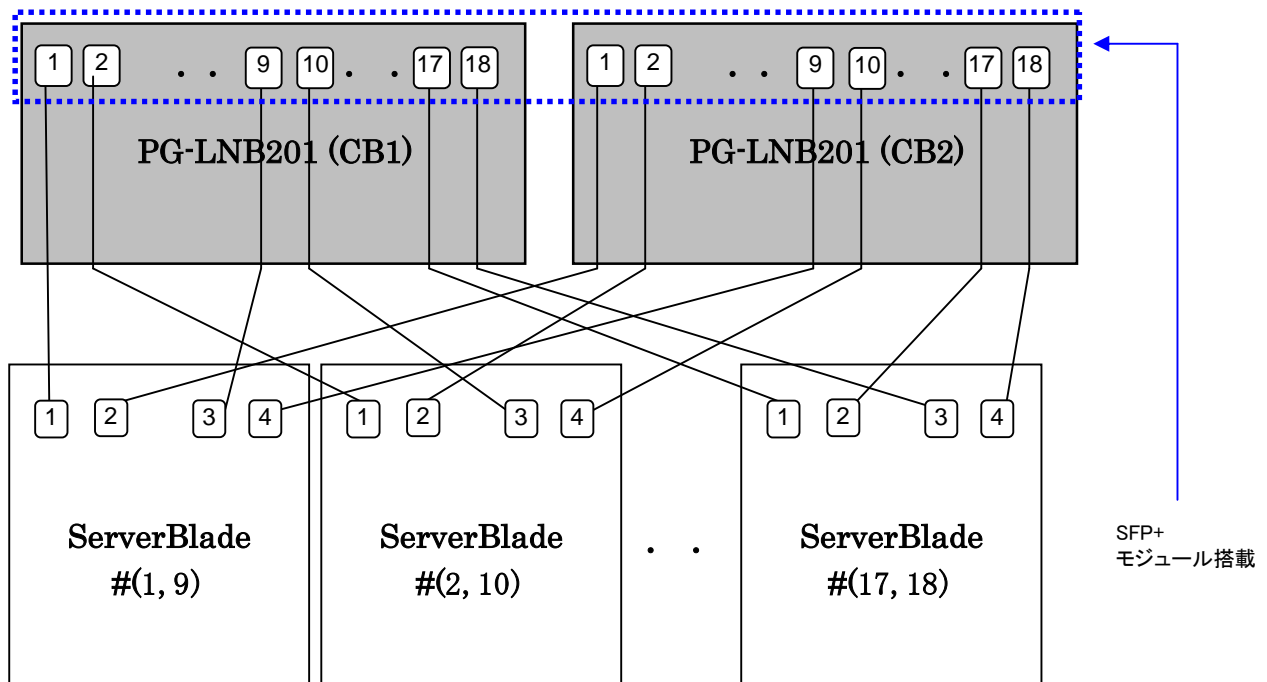
5.1.2. 4way サーバにおける接続

BX900 S1 シャーシの 4way サーバ(BX960 S1 等)における接続を以下に記します。

4way サーバはサーバスロットの(SLOT1, SLOT9), (SLOT2, SLOT10),…(SLOT8, SLOT16), (SLOT17, SLOT18)でサーバ 1 台を搭載します。

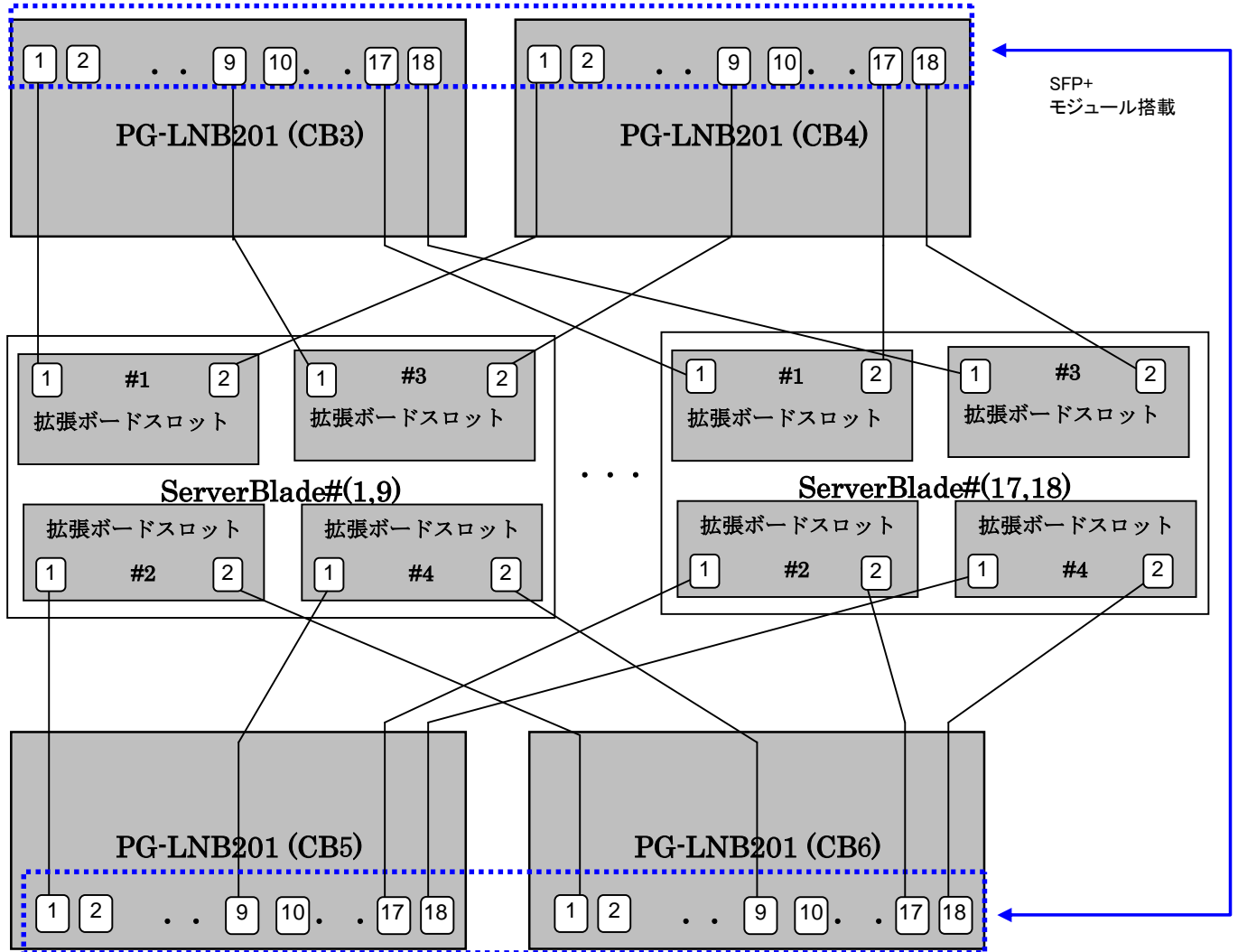
5.1.2.1. サーバ本体のオンボード接続(10Gbps 4 ポート)

10Gbps のオンボード接続は以下のようになっています。



5.1.2.2. 拡張ボードの接続(10Gbps 2ポート)

10Gbps の拡張ボード(PG-LND204, PG-CND201 等)における接続は以下のようになっています。



5.2. BX400 S1シャーシの接続

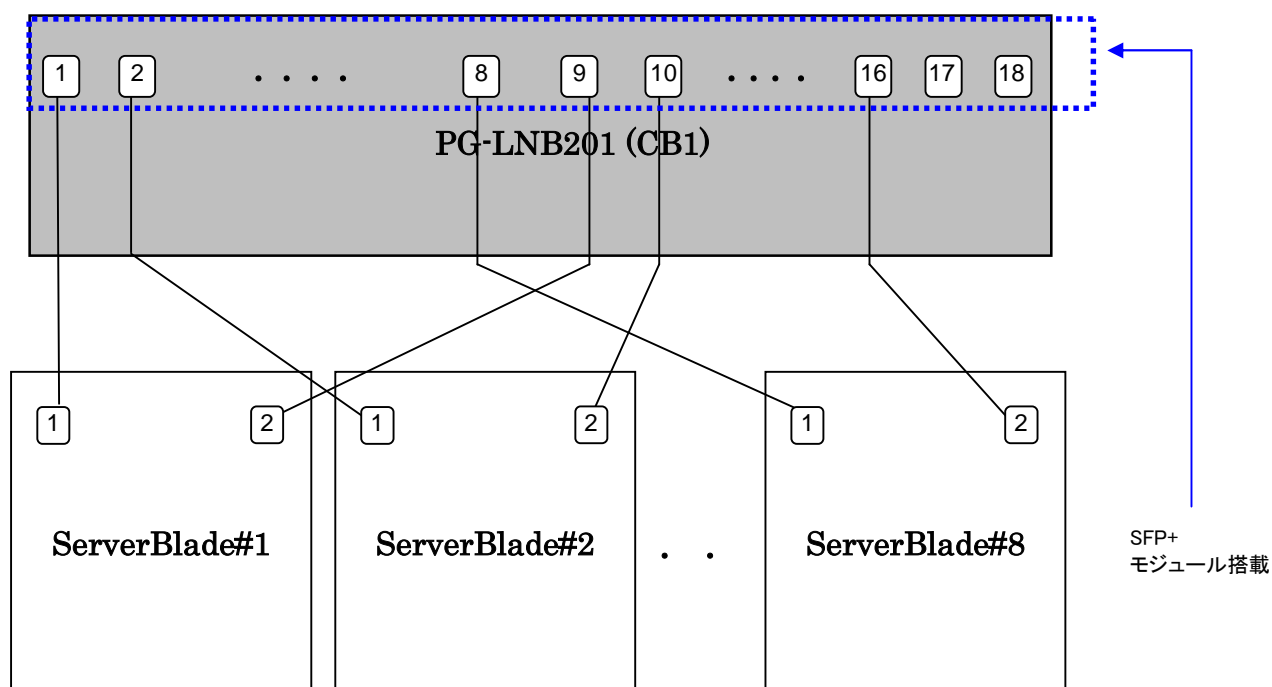
BX400 S1 シャーシにおける接続を以下に記します。BX400 S1 はサーバスロットが SLOT1 から 8 まであり、2way のサーバを 8 台搭載することができます。4way のサーバは搭載することができません。

5.2.1. 2way サーバにおける接続

BX400 S1 シャーシの 2way サーバ(BX924 S2 等)における接続を以下に記します。

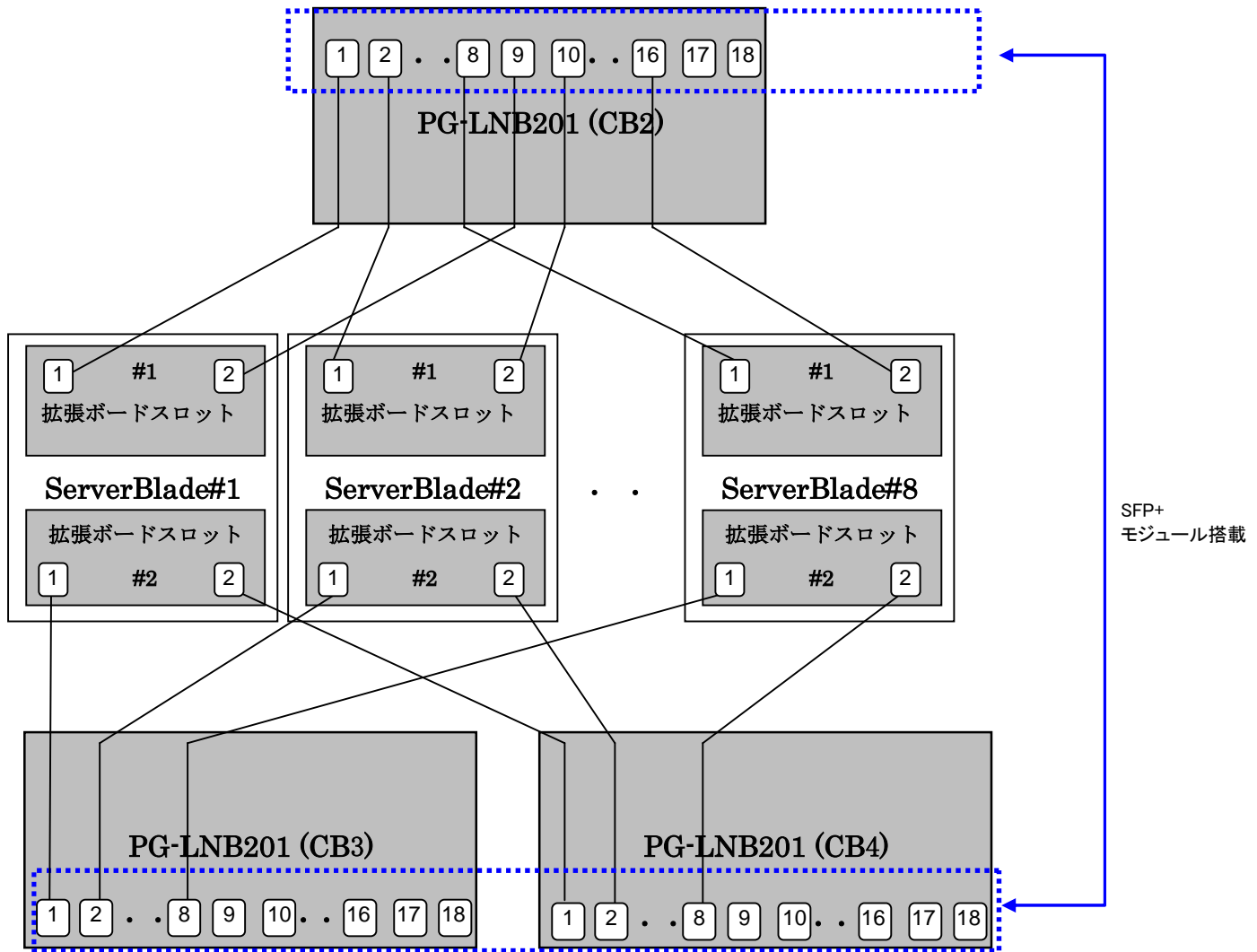
5.2.1.1. サーバ本体のオンボード接続(10Gbps 2ポート)

10Gbps のオンボード接続は以下のようになっています。



5.2.1.2. 拡張ボードの接続(10Gbps 2ポート)

10Gbps の拡張ボード(PG-LND204, PG-CND201 等)の場合、接続は以下のようになっています。



以上