

# iStorage WBシリーズ

ファイバチャネルスイッチ/ストレージルータ

2025年11月 iStorageシリーズ



SAN\*1によるストレージの統合環境へ。  
システム拡張/統合へ柔軟に対応できる  
ファイバチャネルスイッチ製品。

\*1 SAN: Storage Area Network

## ファイバチャネルスイッチ



WBG720



WBG710

## ストレージルータ



WB7811

**BluStellar**

iStorage WBシリーズ (WBG720, WBG710, WB7811) はBluStellar Products and Servicesに含まれます。

## WBシリーズの主な機能

### ゾーニング機能

異なるOS環境でストレージを共有している場合、データ損失の危険性を避けるためスイッチ上でサーバとストレージのグループ化(ゾーニング)を行う機能です。この際に異なるゾーンのデバイスは認識できないようにスイッチが制御するため、データの安全性を確保することができます。

### FC-IP\*2変換機能

サイト間を接続する方法としてIPネットワークを利用する機能です。ファイバチャネル上のコマンドやデータをTCP/IPに変換することで、IPネットワークを経由したファイバチャネル装置間の通信を実現します。長距離伝送を安価に実現できるとともに、IPプロトコルを利用することで運用面や管理面を向上させることができます。

\*2 FC-IP: Fibre Channel over IP (WB7811のみ)

### カスケード接続機能

スイッチ同士を複数台接続することにより、スイッチのポート数を拡張することができます。WBG720は最大264ポート、WBG710は最大104ポートまで拡張可能です。

※WB7811は除く

### 仮想ファイバチャネル機能(NPIV\*3)

Hyper-Vなどの仮想基盤の環境でゲストOSからストレージをマウントする際に使用する仮想ファイバチャネル機能に対応しています。WBシリーズは出荷時設定により全てのFCポートでNPIVがご使用可能です。

\*3 NPIV: N-Port ID Virtualization

※WB7811は除く

## ファイバチャネルスイッチ

WBG720: 最大64Gbpsの拡張性、可用性の高いエンタープライズSAN対応モデル

WBG710: 最大32GbpsのローエンドクラスSAN対応モデル

モデル	WBG720-056	WBG720-040	WBG720-024	WBG710-024	WBG710-016	WBG710-008
データ転送速度		ノン・ブロッキング、全二重、 64G対応SFP搭載時 最大6400MB/s			ノン・ブロッキング、全二重、 32G対応SFP搭載時 最大3200MB/s	
ポート数	56ポート	40ポート	24ポート	24ポート	16ポート	8ポート
	64G SFP+ <sup>*1</sup> または 32G SFP+ <sup>*2</sup> をポート数分標準搭載			32G SFP+ <sup>*2</sup> をポート数分標準搭載		
ポートタイプ		F、Eポート自動認識のユニバーサルポート		Eポート数に制限なし		
メディアタイプ		短波長レーザー(850nm) SFP+モジュール対応 LCコネクタ OM3,OM4 FCケーブル対応				
カスケード数				最大5台		
ファイバチャネル規格		FC-PH、FC-SW、FC-GS、FC-FS、他				
サービスクラス		クラス3、クラスF				
ファブリックサービス		シンプル・ネーム・サーバ、ゾーニング、NPIV				
管理ポート	シリアルポート ×1 (Mini-USB、9600bps)、LANポート ×1 (RJ45、10/100/1000Mbps)		シリアルポート ×1 (RJ45、9600bps)、LANポート ×1 (RJ45、10/100/1000Mbps)			
障害検出報告			SNMP v1/v3、業界標準MIB準拠			
可用性	冗長電源、冗長ファン			单一電源、冗長ファン(いずれも交換不可)		
安全/EMI規格	UN 62368-1/EN 62368-1/FCC Class A/VCCI Class A/CE marking、他					
寸法(W×D×H) [mm]	19型標準ラック 1U(440 x 355.6 x 43.9)			19型標準ラック 1U(429 x 307 x 43)		
質量[kg] (SFP含)	8.57	8.17	7.77	4.84	4.64	4.44
電源電圧(V)			AC100~240			
電源周波数(Hz)			単相 50/60			
発熱量(kJ/h)	1,258			369.3		
最大消費電力(W)	349			105		
動作温度			0~40°C			
動作湿度	8~90% (結露不可)			10~85% (結露不可)		

\*1 64G SFP+: 64G/32G/16G の通信に対応 \*2 32G SFP+: 32G/16G/8G の通信に対応

## ストレージルータ

WB7811: 遠隔地のファイバチャネル装置をIP回線経由でつなぐストレージルータ製品

モデル	ストレージルータ WB7811
データ転送速度	FC: 全二重、最大1600MB/s、GbE <sup>*1</sup> : 全二重、最大100MB/s
ポート数 (SFP含)	FC 4ポート + GbE 2ポート
ポートタイプ	FC: Fabric (Point to Point)、GbE: 1000BASE-T(IPv4, IPv6対応)
メディアタイプ	FC: 短波長レーザー(850nm) SFP+モジュール対応 (LCコネクタ OM3,OM4 FCケーブル対応 <sup>*2</sup> ) GbE: UTPケーブル(Cat5e以上)
管理ポート	シリアルポート ×1 (RJ45、9600bps)、Ethernet ×1 (RJ45: IPv4, IPv6対応、10/100/1000BASE-T)
障害検出報告	SNMP v1/v3、業界標準MIB準拠
可用性	冗長電源、冗長ファン
安全/EMI規格	UL60950、EN60950、FCC Class A、VCCI Class A、CE marking、他
機能	FC-IP変換、高速Write、データ圧縮、ゾーニング
寸法(W×D×H) [mm]	19型標準ラック 1U(440 x 457 x 44)
質量[kg] (SFP含)	8.1
電源電圧(V)	AC100 ~ 240
電源周波数(Hz)	単相 50/60
発熱量(kJ/h)	474
最大消費電力(W)	132
動作温度	0 ~ 40°C
動作湿度	10 ~ 85% (結露不可)

\*1 GbE: ギガビットイーサネット 1Gbps \*2 OM4 FCケーブル: 125m(16G)/190m(8G)/400m(4G)、OM3 FCケーブル: 100m(16G)/150m(8G)/380m(4G)

### 環境対応

- RoHS<sup>\*3</sup>指令準拠 電気・電子機器の特定有害物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ボリ臭化ビフェニル(PBB)、ボリ臭化ジフェニエーテル(PBDE)、フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)、フタル酸ブチルベンジル(BBP)、フタル酸ジブチル(DBP)、フタル酸ジソブチル(DIBP))の使用制限に関する欧州議会および理事会指令です。

\*3「Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment」の略称。

●その他、記載されている製品名、会社名等は各社の登録商標または商標です。

 安全に関するご注意	ご使用の前に、各種マニュアル(「ユーザーズガイド」、「設置ガイド」等)に記載されております注意事項や禁止事項をよくお読みの上必ずお守り下さい。誤った使用方法は火災・感電・けがなどの原因となることがあります。
---	---

## NEC ファーストコンタクトセンター

〒211-8666 神奈川県川崎市中原区下沼部1753 TEL 0120-5800-72

受付時間 9:00~12:00 13:00~17:00 月曜日~金曜日(祝日を除く)

(電話番号をよくお確かめの上おかけください)

お問い合わせURL <https://jpn.nec.com/istorage/inquiry>

国内向け製品URL <https://jpn.nec.com/istorage/index.html>

●本カタログの内容は改良のために予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。

●本カタログに記載されている製品の補修用部品の最低保有期間は、製造打ち切り後5年です。

●本製品は国内向けの製品であり海外への輸出はできません。

●記載の製品名および会社名は、各社の商標または登録商標です。