

ファイバチャネルスイッチ

# 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

SAN\*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。

## ファイバチャネルスイッチ



WBG621



WBG610

## ストレージルータ



WB7810

\*SAN: Storage Area Network

## WB Series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\*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ので運用面や管理面を向上させることができます。

\*FC-IP: Fibre Channel over IP (WB7810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。WBG621は最大224ポート、WBG610は最大104ポートまで拡張可能です。

※WB7810は除く

## ファイバチャネルスイッチ

WBG621: 最大32Gbpsの拡張性、可用性の高いエンタープライズSAN対応モデル

WBG610: 最大16GbpsのローエンドクラスSAN対応モデル

モデル	ファイバチャネルスイッチ					
	WBG621-048	WBG621-036	WBG621-024	WBG610-024	WBG610-016	WBG610-008
データ転送速度	ノン・ブロッキング、全二重、 32G対応SFP搭載時 最大3200MB/s			ノン・ブロッキング、全二重、 16G対応SFP搭載時 最大1600MB/s		
ポート数	48ポート	36ポート	24ポート	24ポート	16ポート	8ポート
ポートタイプ	32G対応SFPをポート数分標準搭載			16G対応SFPをポート数分標準搭載		
メディアタイプ	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 短波長レーザー (OM3 FCケーブル、70m(32Gbps時)/100m(16Gbps時)/150m(8Gbps時))					
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2、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、NPV					
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			冗長ファン		
安全/EMI規格	UL60950、EN60950、FCC Class A、VCCI Class A、CE marking、ISO/IEC 15408 他					
寸法(W×D×H) [mm]	19型標準ラック1U(440×355.6×43.9)			19型標準ラック1U(429×307×43)		
質量[kg] (SFP含)	8.93	8.63	8.33	5.75	5.60	5.45
電源電圧(V)	AC100 ~ 240					
電源周波数(Hz)	単相 50/60					
発熱量(kJ/h)	775.3			226.8		
最大消費電力[W]	191			77		
動作温度	0 ~ 40°C					
動作湿度	8~90%(結露不可)			10~85%(結露不可)		

## ストレージルータ

WB7810: 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	
	WB7810	
データ転送速度	FC: 全二重、最大1600MB/s、GbE*: 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 (OM3 FCケーブル、100m(16Gbps時) / 150m(8Gbps時) / 380m(4Gbps時)) 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、ISO/IEC 15408、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(440×457×44)	
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

## 環境対応

- RoHS\*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、ポリ臭化ビフェニル(PBB)、ポ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)、フタル酸ジイソブチル(DIBP))の使用制限に関する欧州議会および理事会指令です。

\*[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。誤った使用法は火災・感電・けがなどの原因となることがあります。

お問い合わせは、下記へ

NEC ファーストコンタクトセンター ストレージ窓口

〒211-8666 神奈川県川崎市中原区下沼部1753

TEL: 044-435-1245

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>

- この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。
- 本製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きに当たり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
- 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。

UD FONT

見やすいユニバーサルデザイン  
フォントを採用しています。環境にやさしい植物油インク  
を使用しています。