

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



WBG720



WBG610

ストレージルータ



WB7811

*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(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、WBG610は最大104ポートまで拡張可能です。

※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

WBG610: 最大16GbpsのローエンドクラスSAN対応モデル

	ファイバチャネルスイッチ					
モデル	WBG720-056	WBG720-040	WBG720-024	WBG610-024	WBG610-016	WBG610-008
データ転送速度	ノン・ブロッキング、全二重、 64G対応SFP搭載時 最大6400MB/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	56ポート	40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	64G SFP+ または 32G SFP+ をポート数分標準搭載			16G SFP+ をポート数分標準搭載		
	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			短波長レーザー(850nm) SFP+モジュール対応 LC コネクタ OM2, OM3 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2、クラス3、クラスF					
ファブリックサービス	シンブル・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			冗長ファン		
安全/EMI規格	UN 62368-1/EN 62368-1/FCC Class A/VCCI Class A/CE marking、他			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 x 355.6 x 43.9)			19型標準ラック1U(429 × 307 × 43)		
質量[kg] (SFP含)	8.57	8.17	7.77	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)	1258			226.8		
最大消費電力[W]	349			77		
動作温度	0 ~ 40℃					
動作湿度	8~90% (結露不可)			10~85% (結露不可)		

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

	ストレージルータ
モデル	WB7811
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、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℃
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)、ポリ臭化ジフェニールエーテル(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

〒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
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。



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。