

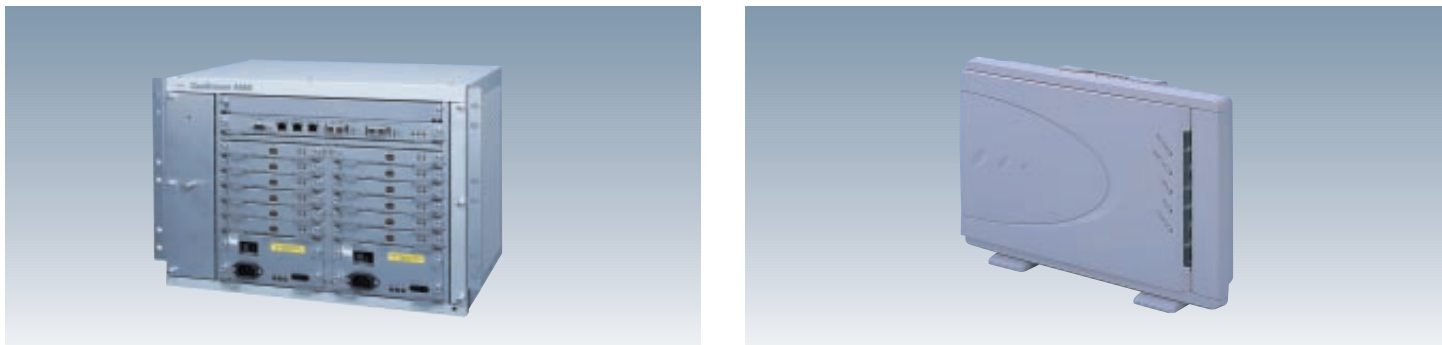
GeoStream A500シリーズ

光ファイバーによる高速 / 高信頼アクセスネットワークの構築を実現する光アクセスシステム

GeoStream A500光アクセスシステムは、光ファイバーにより各家庭 / 企業に対して最大100Mbpsの高速 / 高信頼アクセスネットワークの構築を実現するアクセスシステムです。

広域をカバーする光ファイバー網を効率的に構築することが可能なだけでなく、広域ネットワークに必要な監視機能および障害切り分け機能を装備し、優れた運用性を発揮します。GeoStream A500光アクセスシステムを利用することにより、通信キャリア、自治体におけるFTTHの効率的な構築を可能にするために最適な製品です。

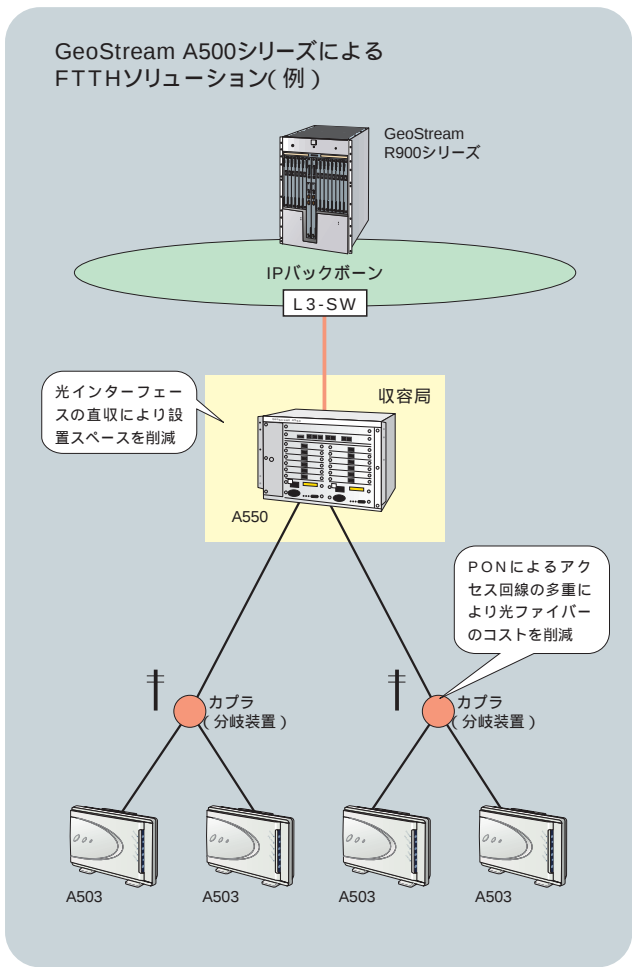
GeoStream A500光アクセスシステムは、PON技術を採用することにより、光ファイバーの利用効率を最大限に発揮しながら高品質100Mbpsベストエフォートサービスの提供を実現するシステムです。1本の光ファイバーに最大32加入者の収容、1台の光アクセスユニットに最大384加入者の収容を実現することにより、光ファイバーコストやアクセスポイントにおける設置スペースの大幅な削減が可能です。



GeoStream A550

光アクセスユニット

- ・センター用回線収容装置
- ・100M PON インターフェースを12基搭載可能
- ・最大384加入者回線を収容可能



GeoStream A503

光ブランチユニット

- ・加入者用インターフェース変換装置
- ・100M PON インターフェース×1、10 / 100BASE-TX×1

製品名		A550	A503	備考
幹線インターフェース	1000BASE-SX / LX	最大2	-	GBIC:500m / 10Km
	10 / 100BASE-TX	1	-	
端末インターフェース	10 / 100BASE-TX	-	1	全 / 半二重オートネゴシエーション
保守用インターフェース	10BASE-T	1	-	
PONインターフェース	100M PONインターフェース	最大12	1	
	光ファイバー芯数	1	1	
	使用波長	上り1.3μm、下り1.5μm		
	伝送距離	0 ~ 15km		A550-A503間
	1インターフェース当たりのA503収容数	最大32	-	
スパンニングツリー (IEEE802.1d)		○	-	
リンクアグリゲーション		○	-	
電源二重化		○	-	オンライン交換可能
FAN冗長化		○	-	オンライン交換可能
SNMPエージェント機能		○	-	MIB 、 、拡張
フロー制御		○	○	IEEE802.3x
優先制御		○	-	IEEE802.1p(4レベル)
IGMPスヌーピング		○	○	
タグVLAN		○	○	
加入者自動登録		○	○	
ループテスト		設定 / 解除 / 試験	折り返し設定	
電源断通知機能		受信	送信	
MACアドレス学習		8000	有り	
加入者リンク状態通知		検出	通知	
諸元	外形寸法 (W.D.H)	440 × 320 × 306mm (7U)	125 × 200 × 41.5mm	A503は縦置き台を含まない寸法
	質量	25kg	0.5kg	
	冷却方式	強制空冷 (ファン有り)	自然空冷 (ファン無し)	
	設置条件	19インチラック搭載	据え置き / 壁掛け	
	動作環境 (屋内設置)	温度	5 ~ 40	0 ~ 40
		湿度	20 ~ 80%RH	10 ~ 90%RH
	電源 / 電源 (コンセント) 形状	AC100V、平行3ピン (アース端子付) / DC-48V	AC100V、平行2ピン	
	消費電力	350W以下	6W以下	
	電波規制	VCCI classA	VCCI classB	
	19インチラック搭載時ピッチ数			

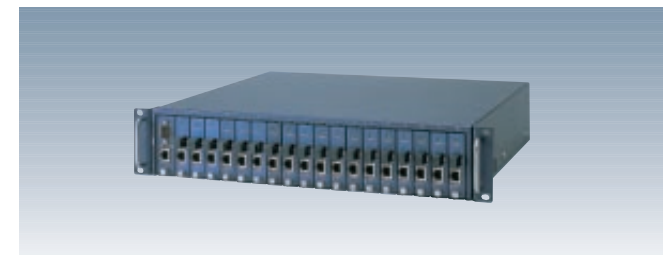
FLASHWAVE 2300シリーズ

大容量IPアクセスネットワークのインフラを構築するメディアコンバーターシステム

FLASHWAVE 2300シリーズは、FTTHや地域イントラネットに最適な大容量 / 高信頼のデータ通信を可能とするアクセス系インフラシステムです。

今、通信キャリアが提供するサービスは、一般家庭へはブロードバンドサービス、企業へは従来の専用線から広域イーサネットへと移り変わってきています。また自治体では、市町村役場と学校・公共施設などを光ファイバーで結び、各種行政サービスのIT化に備えたインフラ整備を行っています。

FLASHWAVE 2300シリーズは、100Mbpsでの高速アクセスネットワークを実現し、高密度収容による効率的で、信頼性のあるネットワークソリューションを提供します。



FLASHWAVE 2330

集合型メディアコンバーター

スロット型の中心局設置用で、19インチラック搭載可能です。LAN側に10BASE-T / 100BASE-TX、光伝送路側に100BASE-FXのインターフェース盤を最大18枚(1回線 / 枚)まで実装可能です。TTC標準クラスS準拠。



FLASHWAVE 2335

単体型メディアコンバーター

宅内設置型。LAN側に10BASE-T / 100BASE-TX、光伝送路側に100BASE-FXのインターフェースをそれぞれ1回線実装しています。TTC標準クラスS準拠。

製品名		FLASHWAVE 2330	FLASHWAVE 2335
光伝送路側インターフェース	集合スロット型	18	単体型
	ポート数	18	1
	コネクター	SCコネクター	
	インターフェース	100BASE-FX(1芯式)	
	伝送距離	7.5km(TTC標準クラスS準拠)	
	出力レベル	-8 ~ -14dBm	
	受光レベル	-8 ~ -30dBm	
	発光波長	1550nm	1310nm
	適用ケーブル	シングルモードファイバー	
	許容損失	16dB	
LAN側インターフェース	ポート数	18	1
	コネクター	RJ-45コネクター	RJ-45コネクター
	インターフェース	10BASE-T / 100BASE-TX 自動認識 (固定設定も可能)	
	通信モード	全二重 / 半二重自動認識 (固定設定も可能)	
	適用ケーブル	UTPケーブルカテゴリ-5	
	監視制御	ループ試験 (TTC準拠) リンク断 / 電源断 / 装置故障(TTC準拠)	
電源二重化		○	—
FAN冗長化		○ (FAN / 電源一体型)	FANレス
SNMPエージェント機能		○	—
ループテスト		設定 / 解除 / 試験	折り返し設定
電源断通知機能		受信	通知
加入者リンク状態通知		検出	通知
諸元	外形寸法 (W.D.H)	430 × 410 × 88mm(2U) ¹	125 × 200 × 40mm
	質量	20kg以下	1kg以下
	電源 / 電源 (コンセント) 形状	AC100V、平行3ピン (アース端子付) / DC-48V	AC100V、平行2ピン
	消費電力	100W以下	10W以下
	発熱量	358kJ / h以下	36kJ / h以下
	騒音	42dB	—
	温度条件	0 ~ 40	
	湿度条件	30 ~ 85%(但し結露しないこと)	

1 19インチラック搭載時ピッチ数

