

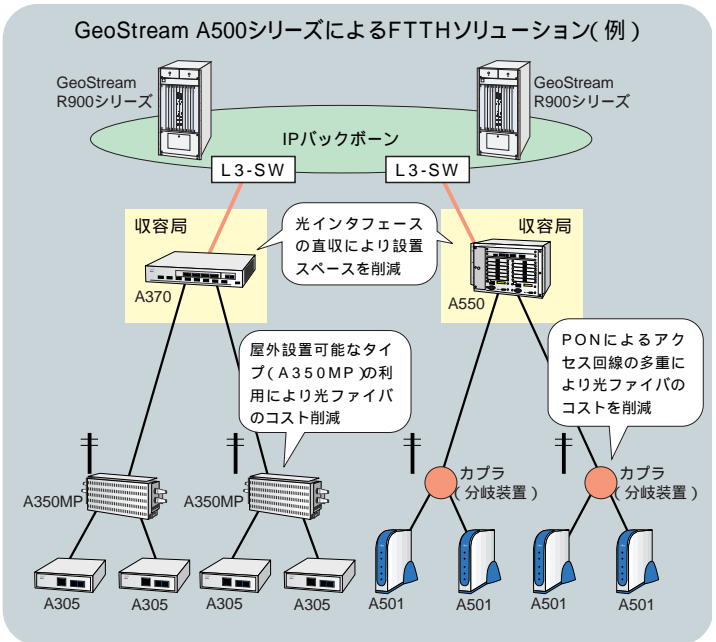
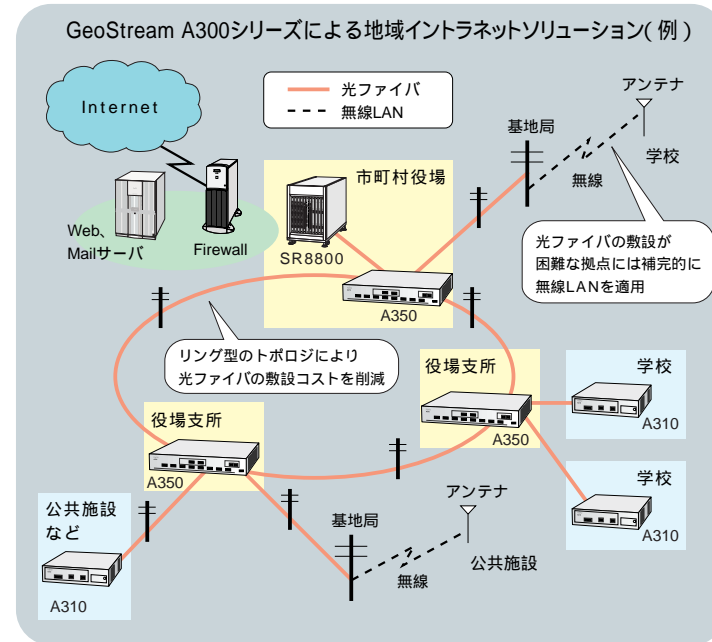
FTTHを実現する光アクセスシステム

GeoStream A500シリーズ / GeoStream A300シリーズ

GeoStream A500 / A300光アクセスシステムは、光ファイバにより各家庭 / 企業に対して最大100Mbpsの高速アクセス回線を提供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網を効率的に構築することが可能だけでなく、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 / A300光アクセスシステムを利用することにより、通信キャリアにおいてはFTTHを実現し、ブロードバンドアクセスサービスの提供を可能にするほか、自治体における地域内イントラネットや大規模工場内LANなどの高速・広域ネットワークインフラを構築するために最適な製品です。



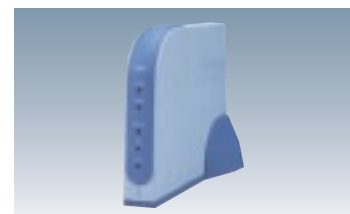
GeoStream A500シリーズ

GeoStream A500光アクセスシステムは、PON技術を採用し光ファイバを効率的に利用したFTTHネットワーク構築を実現します。イーサネットベースのPON技術を採用することで、最大32加入者分のアクセス回線をカプラ(分岐装置)を経由して光アクセスユニットの1つのPONインタフェースに多重することができます。アクセスポイントにおける機器設置スペースを大幅に削減できるだけでなく、光ファイバのコストを大幅に削減することができます。



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 A501
光ブランチユニット

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

製品名		A550	A501	備考	
幹線インタフェース	100BASE-SX / LX	最大2	-	GBIC:500m / 10Km	
	10 / 100BASE-TX	1	-		
端末インタフェース	10 / 100BASE-TX	1(保守用)	1	全/半二重オートネゴエーション	
	100M PONインタフェース	12	1		
PONインタフェース	光ファイバ芯数	1	1		
	使用波長	上り1.3μm、下り1.5μm			
	伝送距離	0 - 15km			
	1インタフェース当たりのA501収容数	32	-		
スパンニングツリー(IEEE802.1d)		-	-		
Link Aggregation		-	-		
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)	
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	160×210×33mm	A501は縦置き台を含まない寸法	
	質量	25kg	1kg		
	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	据え置き型		
	動作環境	温度	5 - 40	0 - 40	
		湿度	20 - 80%RH	10 - 90%RH	
	電源	AC100V ± 10% DC-48V ± 10%	AC100V ± 10%		
	消費電力	350W以下	10W以下		
	電波規制	VCCI classA	VCCI classB		

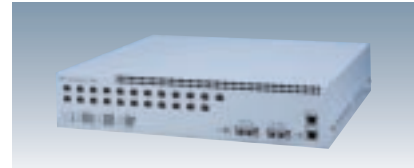
GeoStream A500シリーズ製品型名 / 価格一覧 P63

GeoStream A300シリーズ

GeoStream A300光アクセスシステムは、トラフィック制御機能や多重タグVLAN機能により加入者に対して多彩なサービスを提供することができます。WDM技術により1芯式光ファイバに対応

したA380 / A301をはじめ、屋外設置可能なタイプなどをご用意し、機能要件や環境条件などに応じて最適なコストでシステムを構築することができます。

1芯式光ファイバ対応モデル



GeoStream A380 光アクセススイッチ

- ・アップリンク: GBIC×2基搭載可能
- ・ダウンリンク: 100BASE-FX(1芯)×23



GeoStream A301 光ブランチスイッチ

- ・アップリンク: 100BASE-FX(1芯)×1
- ・ダウンリンク: 10 / 100BASE-TX × 1

2芯式光ファイバ対応モデル



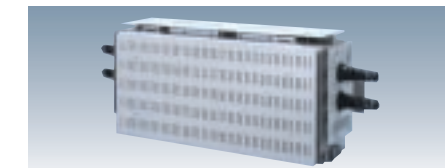
GeoStream A370 光アクセススイッチ

- ・アップリンク: GBIC × 4基搭載可能
- ・ダウンリンク: 100BASE-FX(2芯)×8



GeoStream A350 光アクセススイッチ

- ・アップリンク: 100BASE-FX(2芯)×2
- ・ダウンリンク: 100BASE-FX(2芯)×8



GeoStream A350MP 光アクセススイッチ

- ・アップリンク: 100BASE-FX(2芯)×1
- ・ダウンリンク: 100BASE-FX(2芯)×9
- ・屋外設置可能



GeoStream A310 光ブランチスイッチ

- ・アップリンク: 100BASE-FX(2芯)×1
- ・ダウンリンク: 10 / 100BASE-TX × 2
- ・VLAN機能搭載、SNMP対応



GeoStream A305 光ブランチスイッチ

- ・アップリンク: 100BASE-FX(2芯)×1
- ・ダウンリンク: 10 / 100BASE-TX × 1

製品名		A370	A350	A380	A350MP	A310	A305	A301	備考	
幹線インタフェース	100BASE-FX(SC)	-	2	-		1		1(1芯)	SMF20km ^{*1}	
	100BASE-LX(SC)								GBIC10km	
	100BASE-SX(SC)	最大4(GBIC) ^{*2}		最大2(GBIC) ^{*2}					GBIC500m	
端末インタフェース	100BASE-FX		8	23(1芯)	9				SMF20km ^{*3}	
	10 / 100BASE-TX					2	1		全/半二重オートネゴエーション	
保守用インタフェース	10 / 100BASE-TX	2 ^{*4}		1	2 ^{*4}				全/半二重オートネゴエーション	
フェース	RS-232C	1			1					
スパンニングツリー(IEEE802.1d)										
Link Aggregation										
タグ VLAN、ポートVLAN				4094					1 - 4094の内の任意ID	
多重Tag VLAN機能										
SNMPエージェント機能									MIB、MIB、拡張MIB	
保守機能(TELNET、ftp)										
トラフィック制御									1Mbps単位の制御	
フロー制御									IEEE802.3x	
優先制御									IEEE802.1p(4レベル)	
ループテスト										
電源断通知機能										
MACアドレス学習										
諸元	外形寸法(W.D.H)	440×340×68mm	440×400×89mm	560×180×260mm	210×250×46mm	110×140×30mm	110×150×30mm			
	質量	5kg	8kg	10kg	2.2kg	0.6kg				
	動作環境	温度	5 - 40		-10 - 50	5 - 40	0 - 40			
		湿度	20 - 80%RH		20 - 95%RH	20 - 80%RH	10 - 90%RH			
	電源				AC100V ± 10%					
	消費電力	90W以下	52W以下	90W以下	47W以下	23W以下	10W以下			

*1 A310 / A305は40kmタイプもあり *2 オプション手配(100BASE-LXまたは100BASE-SXの2種類)
*3 A370 / A350は40kmタイプもあり *4 幹線インタフェースとしても使用可能

GeoStream A300シリーズ製品型名 / 価格一覧 P63