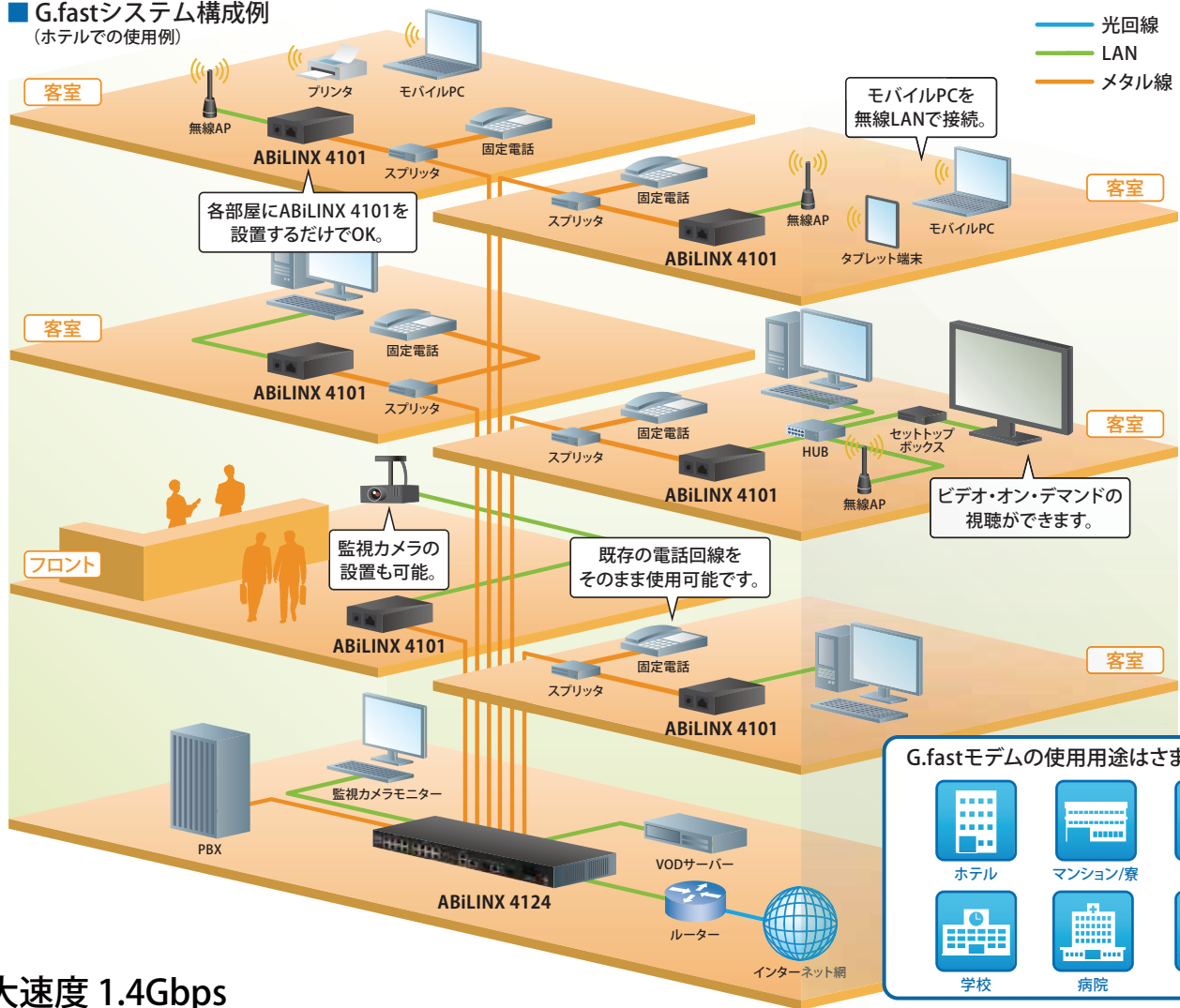


集合型G.fastモデム (GigabitDSL)

■ G.fastシステム構成例 (ホテルでの使用例)



G.fastモデムの使用用途はさまざまです。

ホテル	マンション/寮	工場
学校	病院	遊園地

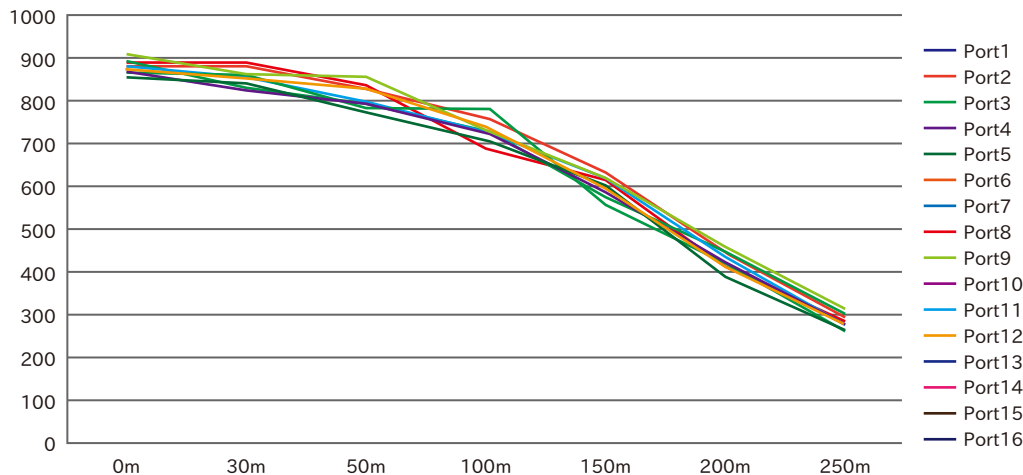
- ➔ 最大速度 1.4Gbps
- ➔ 24port vectoring (crosstalk cancellation) によって干渉低減機能をサポート
- ➔ 96port SLV (System Level Vectoring) / MOV (Multi Operator Vectoring) により、親機4台連結時の vectoringをサポート
- ➔ Time Division Duplex技術を採用することで、上り/下りの速度を調整可能
- ➔ フルスタートアップシーケンスは20秒以内、リトレイン (vectoringを含む) は2秒以下で完了
- ➔ SRA, FRA, TIGA, RPA and bit-swapping機能をサポート
- ➔ BBF (Broadband formのG.Fast勧告に準拠)
GPON (海外規格) Uplinkに対応
※日本でのご利用につきましては、別途お問い合わせください。
- ➔ 管理機能 CLI/WEB/SNMPに対応
Netconf, Yang data modeling (将来対応予定)
- ➔ OMCI (ONU Management and Control Interface) messageに対応
※海外のGPON-OLT向け。日本でのご利用につきましては、別途お問い合わせください。



[SRA/FRA] Seamless / Fast Rate adaptation
 [TIGA] Transmitter initiated gain adjustment
 [RPA (typo for PRA)] RMC Parameter Adjustment (RMC Robust Management Channel) → They are all Gfast features relates to OLR (On Line Rate Reconfiguration)
 [BBF] BroadBand Forum
 [ONT/OLT] the GPON CPE & CO unit: (Optical Network Terminal / Optical Line Terminal)
 [OMCI] ONU Management and Control Interface. From the naming, you can imagine it is a protocol which OLT control and setting the ONT to offer services

【参考】G.fast距離特性

※16ポート(2~106MHzプロファイル)モデルの距離特性グラフです。製品版は24ポート(2~212MHzプロファイル)モデルです。



製品仕様

製品名(仮)		ABiLINX 4124(親機)	ABiLINX 4101(子機)
伝送方式		ITU-T G.9700/9701, 212a Profiles	
伝送速度		最大1,400Mbps	
仕様周波数帯域		2-212MHz	
送信電力		4dBm	
インタフェース	Up Linkポート	10G SFP x1 2.5G SFP x1 1G or 2.5G SFP x1	1G RJ-45 or SFP x1
	G.fastポート	RJ-21 x1 (24回線)	RJ-11 x1
	Phoneポート	RJ-21 x1 (24回線)	RJ-11 x1
	コンソール	RJ-45 x1 (RS-232)	-
	Alarmポート	RJ-45 x1 (アラームリレー:4ポート)	-
機能	Bridging ポート	・Untagged/Tagged/TLS port ・VLAN Ingress Filter Check ・Port-based VLAN ・Protocol-based VLAN ・Priority-based VLAN ・S-tag/C-tag Priority Mapping ・VLAN Translation	
	VLAN	・Single or Double tag support ・N:1/1:1/TLS VLAN	
	Forwarding Data Base	・4K (MACアドレス登録数) ・Dynamic/Static FDB ・MAC learning limitation per port	
	Multicast	・IGMP v1, v2, v3 ・IGMP proxy ・Multicast VLAN mapping ・Independent VLAN multicast (IVM)	
	QoS	●ポリサー ・Broadcast and Unknown unicast flooding rate limit ・VLAN+802.1p Priority rate limit ●スケジューラ ・SP - Strict priority ・WFQ - Weighted Fair Queue ・WRR - Weighted Round Robin. ・Shaping: CIR, CIR/EIR	
Access Control List	・Source or destination MAC addresses ・Source or destination IP addresses ・VLAN ID ・Ethernet type ・Protocol number ・TCP/UDP port ※To do: Deny, Allow, VLAN Priority, DSCP to 802.1p mapping, Policer to do rate limitation		
プロトコル	・IGMPv1, v2, v3 snooping and proxy ・DHCP L2 Relay - TR101 Appendix B ・IEEE 802.1X ・STP (802.1D) / RSTP (802.1W) ・SNTP Client v3 or later ・SysLog Client ・Comply TR-301 Model 1		
管理機能	・Local RS-232 CLI and Ethernet HTTP/HTTPS (v1.2) / SSH (v2.0) / SNMP / TELNET management ・Remote in-band Web / SNMP / TELNET management ・NETCONF / YANG G.997.2 Data Model ・Firmware upgradeable ・SNMP v1, v2.		
寸法	(W) 440 x (H) 660 x (D) 270 mm (19インチラックマウント 1.5U)	未定	
電源	AC 90~240V DC -36~-72V	未定 (ACアダプタ付属予定 AC100V)	
動作温度	0~65℃		
動作湿度	5~95%RH (結露なきこと)		
認定	VCCI, CE, RoHS, 技術基準適合認定 (予定) EN60950-1, ITU-T K.20 Surge and Lightning protection UL certification		

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご利用ください。
※お貸出機器をご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。

安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- 本カタログに記載の通信距離・通信速度については、シミュレーション並びにテスト環境でのデータのため、お客様環境下での距離・速度を保証するものではありません。
- 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
- このカタログに記載の内容は予告なく変更されることがあります。

サポートサービスのご案内

先出しセンドバックサービス (年間契約・有償)

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社カスタマーサポートへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。
交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社カスタマーサポートへご返却いただきます。

障害受付時間: 平日9:00~17:00
代替機発送日 (目安): 1~2営業日

0570-060030
(カスタマーサポート)



ハイテックインター株式会社

〒151-0053 東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F
https://www.hytec.co.jp

価格・納期・仕様のお問い合わせ先

TEL: 03-5334-5260 (営業)
FAX: 03-5334-3688 E-mail: info@hytec.co.jp

機器に関する技術的なご質問・機器障害時のお問い合わせ先

0570-060030 (カスタマーサポート)
E-mail: support@hytec.co.jp