

複数拠点間通信向け 集合モデム ML6916EN/ML624i



集合モデム ML6916EN

子機モデム ML624i

- ML6916ENは最大16台の子機モデムML624iを接続可能
- 1台のML624iとの接続で最大4ペアボンディング可能

※ML6916ENのDSLポートは最大16回線のため、4ペアボンディングの場合ML624iは最大4台までの接続となります

光ファイバーの敷設が困難な場所でも、メタル線でこれまで以上に高速なアクセス回線の導入を実現できます。

ペア/バルク伝送技術 IEEE 802.3ah (EFM 2BASE-TL)、ITU-T G.998.2 (G. bond)を採用しています。

一般のSHDSLモデムとは違い、1ペアで最大15.2Mbpsの送受信が可能です。更にペア伝送時に1ペアが切断されてもリンクを保持するEFMボンディング、アダプティブレート、クロストーク・マネジメント機能、高い伝送効率（オーバーヘッドは一般製品が20~40%に対して本製品は5%）、少ない伝送遅延・ジッタ・パケットロス、VLAN、QoSや各イーサネットポート（5ポート）ごとのサービストラフィックシェーピング機能（1kbps単位）に対応し、安定した高速データ伝送を実現します。

■スループット■ メタル線 ノイズ無し 1ペア

	0.4mm	0.5mm	0.65mm	0.9mm
192kbps	6.6km	9.5km	14km	21.3km
256kbps	6.6km	8.9km	13.8km	19.9km
512kbps	6km	7.8km	10.6km	14.4km
1024kbps	4.8km	5.9km	7.7km	10.6km
2304kbps	4.2km	4.9km	6.8km	9.1km
5696kbps	2.4km	3.1km	3.9km	5.3km

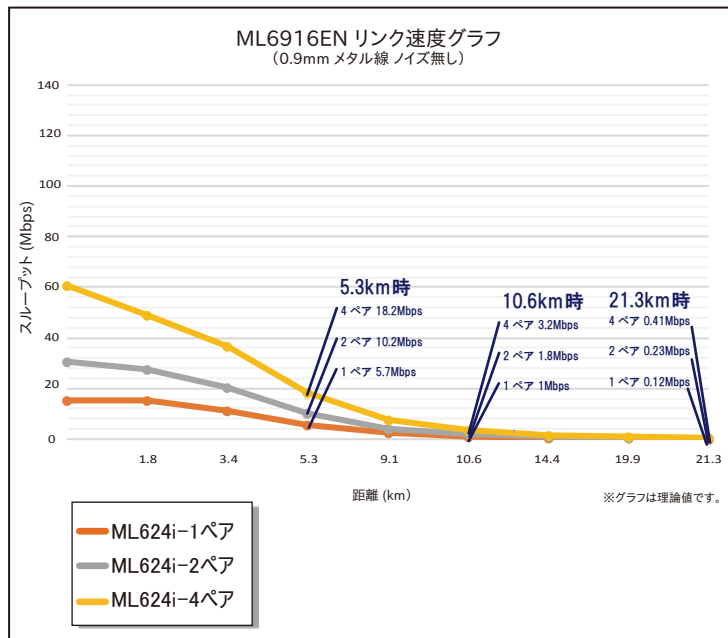
特徴

- ・DSLリンク速度 上り/下り 最大60.928Mbps
- ・最大4ペア伝送
- ・リンクパススルー対応
- ・アダプティブレート対応
- ・クロストーク・マネジメント機能対応
Cross Talk Cancellation技術により隣接モデムの近端漏話 (NEXT) による悪影響を軽減します。
これによりSNRの向上が図られ、パフォーマンス (速度) の向上が期待できます。
- ・高い伝送効率 (オーバーヘッド約5%)
- ・VLAN (IEEE 802.1Q),
QoS (IEEE 802.1p/DSCP) 対応
- ・ネットワーク管理機能対応
(SNMP, TELNET, CLI, 専用GUIソフトウェア)
- ・イーサネットポート x5ポート*
* マネジメントポート利用の際は別途設定が必要
 - RJ-45(10/100/1000BASE-T)
 - 10/100 Full/Half速度固定可能
- ・SFP x2ポート (ML6916ENのみ)
- ・ADD/DROP対応
- ・ログ機能内蔵 (電源オフ/オン時も保持)
- ・管理用VLAN作成可能
- ・電源 AC100V対応 (ACアダプタ付属)
- ・動作温度
 - ML6916EN: -40~+74°C
 - ML624i: -20~+65°C
 - Dying gasp対応
 停電などの回復不能な状態通知が対向モデムへ送信されます。

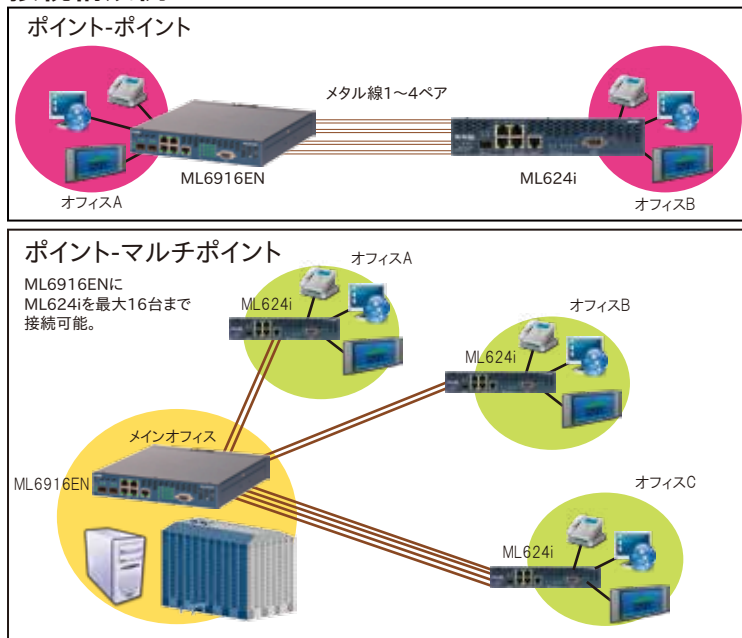
次の場所での利用に最適です

- ・工場・プラント内のLAN延長
- ・学校内キャンパスLAN延長
- ・鉄道・道路・交通機関通信回線
- ・企業LAN延長
- ・通信事業者アクセス回線

通信速度



接続構成例



製品仕様

製品名		ML6916EN	ML624i
商品コード		121-AC-033-JJ	121-AC-032-JJ
伝送方式		ITU-T G.991.2(G.SHDSL.bis)	ITU-T G.991.2(G.SHDSL.bis)
最大子機 (ML624i) 接続台数		16	-
最大DSLペア数		4ペア (8wire)	4ペア (8wire)
最大伝送速度		1ペア接続: 15,232Kbps 2ペア接続: 30,464Kbps 4ペア接続: 60,928Kbps	1ペア接続: 15,232Kbps 2ペア接続: 30,464Kbps 4ペア接続: 60,928Kbps
使用周波数帯域		0~2,540kHz	0~2,540kHz
最大フレーム長		2,048byte	1,628byte
管理機能		TELNET、SSH、SNMP (V1, V2C, V3)、コンソール、SNTP/NTP、IEEE802.3ah 専用ソフトウェア (MetaASSIST View)、Radius認証	
機能	MAC table	16K	8K
	VLAN	IEEE802.1Q	IEEE802.1Q
	RTSP, STP	設定可能	設定可能
	QoS	設定可能 (L2 or L3 priority)	設定可能 (L2 or L3 priority)
	Ingress/Egress Rate Limit	設定可能	設定可能
	SNTP	設定可能	設定可能
	ManagementVLAN	設定可能	設定可能
	UnknownVLAN	設定により透過可能	設定により透過可能
インタフェース	Ethernet	RJ-45 : 10/100/1000BASE-T x2ポート、10/100BASE-TX x3ポート	RJ-45 : 10/100BASE-TX x5ポート
		オートネゴシエーション・オートMDI/MDI-X対応	オートネゴシエーション・オートMDI/MDI-X対応
		SFP slot: 100/1000BASE-FX x2ポート (オプション)	-
	DSL	RJ-45 x8ポート (1ポートあたりDSL2回線)	RJ-45 x4ポート
Console	RS-232 x1ポート	RS-232 x1ポート	
寸法	(W) 213 x (H) 40 x (D) 280 mm (突起部含まず)	(W) 213 x (H) 40 x (D) 234 mm (突起部含まず)	
重量	1,700g (本体のみ)	1,300g (本体のみ)	
電源	AC 100~240V 50/60Hz (ACアダプタ)	AC 100~240V 50/60Hz (ACアダプタ)	
消費電力	30W (最大)	12.7W (最大)	
動作温度	-40~+74°C	-20~+65°C	
動作湿度	5~90%RH (結露なきこと)	5~90%RH (結露なきこと)	
保存温度	-40~+74°C	-20~+70°C	
その他	FANあり	FANなし	
認定	VCCI Class A, PSE, RoHS, CE Marking, UL/EN/IEC 60950-1		
製品保証期間	2年間		
付属品	<ul style="list-style-type: none"> ■ ACアダプタ ■ ネジ一式 ■ ゴム足 ■ RS-232Cケーブル ■ RJ45-RJ11変換ケーブル (DSL用) x16 ■ ローゼットボックス x16 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ACアダプタ ■ ネジ一式 ■ ゴム足 ■ RS-232Cケーブル ■ RJ45-RJ11変換ケーブル (DSL用) x4 	

オプション製品

製品名	商品コード
ラックマウントキット (19", 23" または ETSI ラック)	154-AC-001

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご用命ください。
※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下さい。

- 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。
- 本カタログに記載の内容は、予告無く変更される場合があります。

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、弊社サポートセンターへご連絡頂き、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サポートセンターへご送付いただきます。

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

HYTEC INTER Co., Ltd.

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

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

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