



ONU120

RF-Over-Glass (RFoG)

光ネットワークユニット

柔軟な設置

- 単一のPONファイバーアーキテクチャ上で動作
- 独立の12VDC電源による電源供給
- 同軸ケーブルによる電源供給に対応
- 温度硬化

PON、RFoGおよびハイブリッドPONに対応する、モトローラのONU120光ネットワークユニットは、信頼性の高いパッシブ光ディストリビューションネットワークを通じて透過的に接続し、双方向のインタラクティブRFサービスを提供します。

Motorola ONU120は、業界標準のパッシブ光ネットワーク (PON) ソリューションと並行して動作するよう設計されており、既存の音声、ビデオ、ブロードバンドサービスに対し、すべて共通のインフラ上でシームレスな対応を提供します。モトローラのONU120はRFビデオ、Aloha、DAVIC、およびDOCSIS®向けの光配信レイヤとして機能し、最大1.1GHzの広域RF周波数で双方向サービスを提供します。ONU120は、ヘッドエンドと加入者宅内機器との間を透過的に接続し、今日の運用と請求システムの互換性を有しています。

家庭またはビジネスに向けた光ネットワークが直接的に拡大することにより、Motorola ONU120は、HFCのニーズおよびRFアンプに対する欲求を、ネットワークアーキテクチャのアクティブなアクセスに伴う長期運用費と共に解消します。モトローラの柔軟な光ネットワークユニットは、ケーブル事業者が今日のブロードバンドの要求を満たす能力を提供すると同時に、新しいビジネスや家庭用サービスを支援するネットワークを進化させています。

特長と利点

- GPON、GEPON、およびBPON互換性
- 広域RFスペクトラム
- ユニバーサルHFCセットトップボックスとヘッドエンドに対応
- 透過リターンパス機能 (プロトコルや変調形式に非依存)
- ポジティブRF上りティルトに対応した光AGC
- アンプ無しで家庭内アプリケーションに対応
- 多様なセットトップボックスに対応
- 75Ω同軸ケーブルによる家庭内電源給電に対応

仕 様

| | |
|------------------------------------|--------------|
| 寸法 | |
| 高さ30 mm x 幅89 mm x 奥行き127 mm | |
| インジケータ/外部アラーム | |
| 緑色LED電源インジケータ | |
| 赤色LEDシグナル切断インジケータ | |
| オプティカルインタフェース | |
| 埋め込み型SC/APCメスコネクタ1個 | |
| カスタマーインタフェース | |
| 75Ω同軸ケーブルPLF型コネクタ | |
| フォワードパス仕様 | |
| 入力周波数 | 1545~1560 nm |
| 入力電源範囲 | 0~-6 dBm |
| RF出力 @ 550 MHz + 18dBmV/ch ± 2dBmV | |
| 周波数応答 | |
| ONU 120K | 50MHz~1.1GHz |
| ONU 120A | 88MHz~1.1GHz |
| 上リティルト50MHz~1.1GHz: 3dB | |
| CNR @ -6dBm 入力電源: 48 | |
| CSO @ 0dBm 入力電源: 60 | |
| CTB @ 0dBm 入力電源: 65 | |

| | |
|--|-----------------|
| リターンパス仕様 | |
| 波長 | 1610 nm |
| 出力電源 | +2dBm~+4dBm |
| 入力ダイナミックレンジ | +15dBmV~+40dBmV |
| 周波数応答 | |
| ONU120K | 5MHz~42MHz |
| ONU120A | 5MHz~65MHz |
| DOCSIS, DSG, Aloha (SCTE-55-1), DAVIC (SCTE-55-2) と互換性 | |

| | |
|----------------|-------------------------|
| 電源/動作環境 | |
| 動作温度 | -40°C~+65°C |
| 湿度 | 5%~95% 結露なし |
| 電源入力 | 10~18 VDC (+12 VDC、通常時) |
| 消費電力 | 3.0 W |

| | |
|----------------------------------|--|
| 適合規格 | |
| TUV承認、CEマーク取得FCC Part 15b適合/超越 | |
| IEC 60825-1:1993+A1:1997+A2:2001 | |
| RoHS準拠 | |

注文案内

| モデル名 | 詳細 |
|---|--|
| ONU120K | 光ネットワークユニット、RFoG、50MHz~1.1GHz FWD、5~42MHz RTN、1610nm RTN TX |
| ONU120A | 光ネットワークユニット、RFoG、88MHz~1.1GHz FWD、5~65MHz RTN、1610nm RTN TX |
| 関連製品 | |
| ONU100K | 光ネットワークユニット、RFoG、50MHz~1.1GHz FWD、5~42MHz RTN、1310nm RTN TX |
| ONU100A | 光ネットワークユニット、RFoG、88MHz~1.1GHz FWD、5~65MHz RTN、1310nm RTN TX |
| ONU150K | 光ネットワークユニット、RFoG、50MHz~1.1GHz FWD、5~42MHz RTN、1610nm RTN TX、PON拡張ポート |
| ONU150A | 光ネットワークユニット、RFoG、88MHz~1.1GHz FWD、5~65MHz RTN、1610nm RTN TX、PON拡張ポート |
| ONU190K | 光ネットワークユニット、RFoG、54MHz~1.1GHz FWD パススルー、5~42MHz RTN、1610nm RTN TX |
| ONU190A | 光ネットワークユニット、RFoG、88MHz~1.1GHz FWD パススルー、5~65MHz RTN、1610nm RTN TX |
| WT-12V-110-NEMA1-F | ONUウォールトランスフォーマー、12VDC出力、同軸ケーブルフィード、110VAC入力、NEMA 1-US式プラグ |
| WT-12V-220-EU-B | ONUウォールトランスフォーマー、12VDC出力、バヨネット式コネクタ、220VAC入力、ヨーロッパ式ウォールプラグ |
| UPS-12V-NB | ONU用UPS、12VDC、24W、チャージャー付属(バッテリーなし) |
| UPS-12V-NB-H | ONU用UPS、12VDC、24W、チャージャー付属(バッテリーなし)、硬化済 |
| ONU-CBL-COAX-UPS | UPS~同軸アダプタケーブル、長さ8インチ |
| ONU-CBL-BAYONET-UPS | UPS~バヨネットアダプタケーブル、長さ8インチ |
| ONU-OSPE301 | ONU標準アウトサイドエンクロージャー |
| R1U-RX100BX4 | クワッド・リターンパスレシーバー、5~100MHz、1200~1620nm、背面出力 |
| AM-OCM-II-WDM-1310/1550-M-SCA | オプティカルMux/Demux、1310nm、1550nm、モニタリングポート、SC/APC |
| AM-OCM-II-WDM-1310/1490/1550-M-SCA | オプティカルMux/Demux、1310nm、1490nm、1550nm、モニタリングポート、SC/APC |
| AM-OCM-II-WDM-1310/1490/1550/1610-M-SCA | オプティカルMux/Demux、1310nm、1490nm、1550nm、1610nm、モニタリングポート、SC/APC |



MOTOROLA

モトローラ株式会社

〒141-6021 東京都品川区大崎2丁目1番1号 シンクパークタワー
<http://www.motorola.com/jp>

モトローラ、モトローラのロゴマークおよび®表示が付された商標はモトローラの登録商標です。文中に記載されている他社の製品名やサービス名等は、各社の商標または登録商標です。©Motorola, Inc. 2010. All rights reserved.