

## 設置から通信確立までの時間短縮により、 迅速で安定した現実的かつ実用的なソリューションを提供

-空間光通信技術(FSO)を用いたレーザ通信機器-  
**CENTAURI**



CENTAURIシリーズでは10Gbpsと25Gbpsの2種類を展開しています。  
最大3km の距離に対応しており、さらに長距離が必要な  
場合はデイジーチェーン接続で中継することができます。

### 特徴

POINT

#### 迅速な導入が可能

1

CENTAURIは、Transcelestial社独自の使いやすいWebUI・調整プラットフォームを活用することで、わずか1時間で単独で設置可能です。必要なのは、見通し線と距離の確認、そして接続のための適切な現地配線だけです。



POINT

#### 軽量コンパクト・ 低消費電力

2

CENTAURIは軽量コンパクトな設計で、従来のRF無線デバイスに比べてサイズ・重量がはるかに小さく、スペースが限られた場所にも容易に設置できます。動作に必要な電力はわずか25~32Wで、遠隔地での太陽電池駆動にも適しています。



POINT

#### 自動追尾制御

3

CENTAURI は、特許取得済みの高速アクティブ ポインティングおよびトラッキング AI テクノロジーを採用しており、ポールの振動、熱膨張、その他の環境の影響をリアルタイムで調整して補正し、2つのデバイスピント間の信頼性の高い伝送を保証します。



## 仕様

モデル	CENTAURI 10G	CENTAURI 25G
最大スループット	10 Gbps 全二重	25 Gbps 全二重
インターフェース	SFP+ (Data) 100 BASE-TX (マネジメントポート)	SFP28 (Data) 100 BASE-TX (マネジメントポート)
動作範囲	50 m ~ 3 km	50 m ~ 1 km
標準遅延時間		< 25 μs
寸法		32 (L) x 18 (W) x 20 (H) cm
重量		2.7 kg (装置) / 1.1 kg (マウンタ)
電源		25W PoE または 48V DC
マウンタ		ポール直径 3-4 インチ以内 ± 3° 垂直調整
動作温度		-40 ~ 50°C
耐候性		IP65
波長		1550nm
最大出力		<200mW (自動調整)
自動追尾範囲		水平 ±2°、垂直 ±2°
ネットワーク監視 及び設定		Outband Transcelestial NMS SNMP v3
一般的な安全性	IEC 62368-1:2014+A11:2017	
EMI/EMC 干渉	FCC 15B , EN55011, EN 55032/35/24	
レーザーの安全性	Class 3B Laser product IEC/EN 60825-1 Auto Power Reduction (APR)機能を有しており、レーザ安全基準を確保しています。 (IEC60825-12に準拠)	
品質基準	ISO 9001 ISO 14001	

\*本カタログ記載の内容は2025年4月現在。

\*本カタログ記載の内容は予告なく変更することがあります。

お問い合わせ先

E-mail: centauri@ml.ntt-at.co.jp

[https://www.keytech.ntt-at.com/network/index\\_centauri.html](https://www.keytech.ntt-at.com/network/index_centauri.html)