

# OPTISCHES VERTEILSYSTEM OPTISCHE MASTER UNIT OMU 2042



## BESCHREIBUNG

Das Optische Verteilssystem OMU 2042 von KAITEC bietet die optimale Lösung um auch in größeren Objekten eine sichere BOS-Funkversorgung zu gewährleisten. Pro OMU Subrack können bis zu 8 optische Transceivermodule (OTRx 2042) integriert werden. Somit ist das System für bis zu 8 Remote Units (RU 2042) ausgelegt, die per einfacher oder redundanter LWL-Anbindung mit dem optischen Master verbunden werden. Durch Kaskadierung weiterer Subracks, sind auch komplexere optische Verteilssysteme problemlos realisierbar.

Die Überwachung und die Konfiguration des optischen Verteilsystems erfolgt über den integrierten Webserver im OMU Subrack. Der Zugriff kann per LAN-Schnittstelle, oder über das integrierte LTE-Modem erfolgen.

## LEISTUNGSMERKMALE

- OMU Subrack für bis zu 8x OTRx 2042, 1 Netzteil integriert. Netzteil-Redundanz möglich
- Integriertes Monitoring-Modul zur Konfiguration und Überwachung über Webinterface
- Integriertes 4G Modem für optionalen Fernzugriff
- GPIO Interface mit 10 I/O Ports
- OTRx 2042 und Optischer Switch 2042 in E2000 APC Ausführung
- Frequenzbereich 300 – 2500 MHz
- Direkte Fehleranzeige an OTRx 2042 Modul
- Optischer Switch zur redundanten Anbindung der RU 2042 mit direkter Anzeige der aktiven Line
- Zentrale Reset-Funktion der redundanten LWL-Verbindungen am OMU Subrack
- Integriertes, Koppelnetz zur Anbindung von TMO/TMOa oder DMO an das optische Verteilsystem. HF-Pegelung je OTRx in 0,5 dBm Schritten digital einstellbar

## TECHNISCHE DATEN

<b>Frequenzbereich BOS:</b>	380-386,5 MHz / 390-396,5 MHz
<b>HF Eingangsleistung:</b>	-10 dBm (Downlink)
<b>HF Ausgangsleistung:</b>	< - 15 dBm (Uplink)
<b>Optische Ausgangsleistung:</b>	4 dBo ± 2 dB
<b>Wellenlänge OTRx Modul:</b>	Downlink 1310 nm / Uplink 1550 nm
<b>Spannungsversorgung:</b>	48 V DC
<b>Leistungsaufnahme OTRx Modul:</b>	6 Watt
<b>Leistungsaufnahme Monitoring Modul:</b>	< 20 Watt
<b>Betriebstemperatur Systemtechnik:</b>	-10°C bis +50°C
<b>Maße Systemtechnik (B/H/T):</b>	483 mm x 133 mm x 500 mm
<b>Gewicht:</b>	8 kg

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.