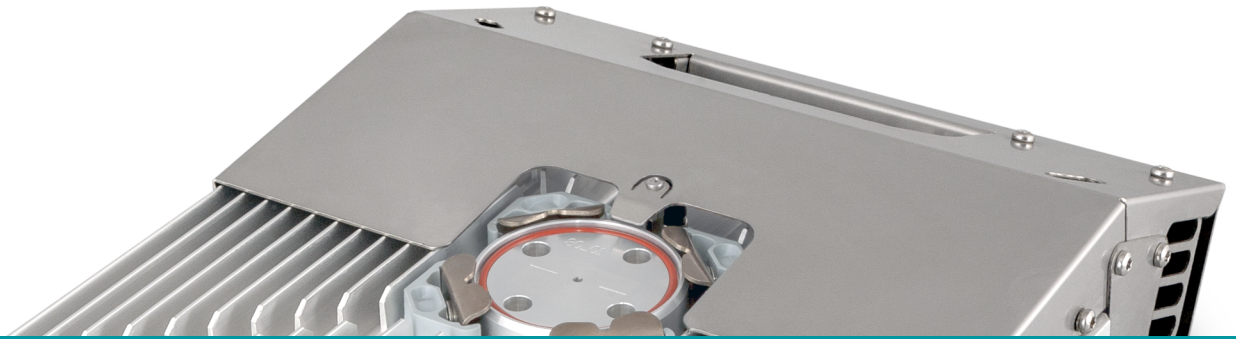


Integra-E

The logo for SAF, consisting of the letters 'SAF' in a bold, white, sans-serif font, with three vertical bars on each side, all set against a red square background.

Libertad de capacidad



Capacidad
10 Gbps



5 años de
garantía

SAF Tehnika, con más de 20 años de experiencia en el diseño y fabricación de radioenlaces punto a punto, se complace en anunciar las nuevas radios Integra-E. Con las mismas características de alta fiabilidad, prestaciones Carrier-Grade y la garantía de 5 años de todos los equipos SAF, la Integra-E es el primer equipo en la banda E, con capacidades de hasta 10 Gbps.

La Integra-E soporta la Modulación de Código y Baudío Adaptativo (ACMB) gracias a la cual la velocidad de codificación, la modulación y el ancho de banda pueden variar para adaptarse a las condiciones reales del enlace. Esta característica permite incrementar considerablemente la capacidad y la disponibilidad. El cambio de ACMB es sin pérdida de datos lo que resulta en una transmisión de información sin errores. .

La banda E tiene un licenciamiento ligero de bajo coste, reduciendo además el tiempo de instalación y legalización y reduciendo el coste de propiedad (TCO).



General

Concept / form factor	Full Out Door Unit with split-fit antenna
Frequency band	71 - 76 GHz paired with 81 - 86 GHz
Duplex spacing	10 GHz
Frequency stability	± 10 ppm
Capacity	Up to 10 Gbps at 2000 MHz 128QAM
Configurations	1+0
ATPC	Yes*
ACMB	Adaptive Code Modulation and Baud (ACMB), Hitless
Channel bandwidth	62.5, 125, 250, 500, 1000, and 2000 MHz

Puertos

Ethernet	2 x SFP+	For Fiber Optics up to 10 Gbps (1, 2.5 and 10 Gbps speed supported)
	1 x RJ-45	Gigabit Ethernet electrical port with built-in PoE splitter and surge arrestor
Power	DC port	Screw type terminal block, pluggable, 2 pin, centerline 5.08mm / 0.2 inches
Service ports	3.5 mm	Audible alignment and RSSI
	USB B	RS232 serial over USB B-Type
	LED	Power On, RSL
Antenna	SAF2	Circular waveguide flange Ø 3.18 mm

Ethernet

Ethernet	Built-in Carrier Ethernet 10 Gigabit Switch
Gigabit Switch functionality	802.1Q VLANs with QoS/CoS incl. WRED*, shaping, DWRR and on MPLS-TP exp. bit*; Spanning Tree Protocol*, Jumbo frames and more*
Synchronization	SyncE*, IEEE 1588v2 PTP*
Carrier Ethernet functionality	Provider Bridging*, MEF9&14*, OAM*
Jumbo frames	Yes, 13000 bytes*
Encryption	-
Management	SNMP v1/2c/3, SSH, Telnet, HTTPS, Serial, RADIUS, Network Time Protocol In-band Management over same ETH port. Out-band Management is configurable using VLANs.
Performance monitoring	Performance graphs, constellation diagram, alarms, detailed counters

Alimentación

Power consumption	Up to 50 W
Voltage range	36...57 V DC
Temperature range	-33...+55 °C / -28...+130 °F

Mecánica

Stationary use	Conforms to ETSI EN 300 019 Class 4.1, IP66, NEMA 4X
Size	280 x 437 x 100 mm / 11.02" x 17.2" x 3.9"
Weight	6.5 kg / 14.3 lbs
Mount	Mount on antenna
Antenna	External antenna, split-fit with SAF2 adaptation

* consultar por favor

