

OTD500

ЗОВНІШНІЙ 5G РОУТЕР



OTD500 360° ВИД

OTD500 є міцним 5G-маршрутизатором для зовнішнього використання, створеним для надійного зв'язку у вимогливих умовах. Його корпус з рейтингом IP55 витримує складні умови, а вбудоване монтажне кріплення забезпечує швидке й просте встановлення. Подвійний SIM та eSIM з автоматичним перемиканням забезпечують виняткову гнучкість мережі та резервування. Gigabit Ethernet-порти з PoE-in та PoE-out спрощують налаштування, поєднуючи живлення та дані в одному кабелі. Повністю сумісний з RMS, OTD500 пропонує зручне віддалене керування, що робить його ідеальним для рішень зовнішнього зв'язку.

IP55

Захист IP55 для зовнішнього розгортання

ПІДКЛЮЧЕННЯ

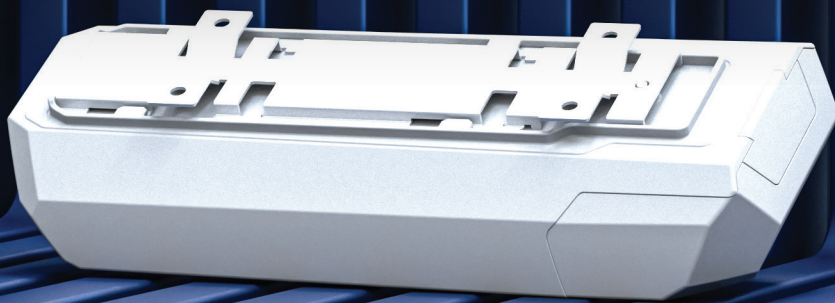
5G, 4G Cat 19, 3G

eSIM™

Безперебійне підключення з eSIM™ SGP.22

POE-IN/OUT

1x порт PoE-in та 1x порт PoE-out



RMS

СУМІСНИЙ З OTD500

КЕРУВАННЯ | СПОВІЩЕННЯ КОНФІГУРАЦІЯ | ДОСТУП | FOTA

ВІДДАЛЕНЕ
КЕРУВАННЯ

ГОЛОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Мобільний зв'язок	5G Sub-6Ghz SA/NSA 2.4/3.4 Гбіт/с DL (4x4 MIMO), 900/550 Мбіт/с UL (2x2); 4G (LTE) – LTE Cat 19 1.6 Гбіт/с DL, Cat 18 200 Мбіт/с UL; 3G – 42 Мбіт/с DL, 5.76 Мбіт/с UL
eSIM	eSIM споживчого типу, завантаження та видалення профілів, до 7 профілів eSIM; тарифні плани передачі даних не входять
CPU	MediaTek, двоядерний, 880 МГц, MIPS1004Kc
RAM	256 МБ DDR3
Накопичувач	16 МБ серійної NOR-флеш-пам'яті, 256 МБ серійної NAND-флеш-пам'яті
TPM	Модуль ідентифікації та автентифікації, стандарт TPM 2.0
Варіанти живлення (PoE In)	RJ45, PoE In: 802.3af/at (42.5 – 57 VDC, макс. 23W)
PoE Out	PoE Out: 802.3af (42.5 – 57 VDC, макс. 15W) Alternative B
SIM	2 x слоти SIM (Mini SIM – 2FF), 1.8 V/3 V
Роз'єми антен	4 x внутрішні антени
Ethernet	2 x порти RJ45, 10/100/1000 Мбіт/с: 2 x ETH-порти (можна налаштувати як WAN)
Світлодіодні індикатори	3 x тип мобільного з'єднання, 3 x рівень сигналу мобільного зв'язку, 4 x світлодіоди статусу ETH
Робоча температура	-40 °C до 55 °C
Корпус	Пластик (PC+ASA)
Розміри (Ш x В x Г)	110 x 49.30 x 235 мм
Вага	385 g

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Операційна система	RutOS (OC Linux на основі OpenWrt)
Функції мобільного зв'язку	Перемикання SIM, статус, SMS, USSD, чорний/білий список, кілька PDN, керування діапазонами, служба захисту SIM у режимі простою, керування PIN-кодом SIM, APN, міст, passthrough, Framed routing
Мережеві функції	Маршрутизація, підтримка VoIP passthrough, моніторинг з'єднання, брандмауер, сторінка стану брандмауера, порти керування, топологія мережі, Hotspot, DHCP, QoS / Smart Queue Management (SQM), DNS over HTTPS, DDNS, резервування мережі, балансування навантаження, SSHFS, підтримка VRF, керування трафіком
Безпека	Автентифікація, брандмауер, захист від атак, VLAN, контроль мобільного трафіку, веб-фільтр, контроль доступу, TPM, генерація SSL-сертифікатів, 802.1x
VPN та тунелювання	OpenVPN, OpenVPN Encryption, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc, Tailscale
Моніторинг та керування	WEB UI, FOTA, SSH, SMS, Виклик, Email, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC, RMS
Хмарні рішення	RMS, ThingWorx, Cumulocity - Cloud of Things, Azure IoT Hub, AWS IoT Core
Сервіси	OPC UA, Modbus, передача даних на сервер, Modbus MQTT GATEWAY, DNP3, DLMS, RMS API

FRONT VIEW

