

Orion telekom DATA CENTAR



PREGLED

- Arhitektura: zgrada unutar zgrade
- Površina za IT opremu: 230 m², uskoro dodatnih 90 m²
- Snaga IT opterećenja: 200 kW, a uskoro 400 kW
- Data Centar sobe: dve, uskoro dodajemo i treću
- Ukupna bruto površina: 450 m², uskoro 700 m²
- Gustina po rack-u: postojeća od 2 kW do 4 kW, uskoro 8 kW
- Električna energija sertifikovano 100% iz obnovljivih izvora
- Prateće prostorije klase A: kancelarije, sobe za pauze i drugo
- EECS, ISO 27001, 22301, 2770



GLAVNE KARAKTERISTIKE

Data Centar je projektovan i izradjen po principima III kategorije

Snaga IT opterećenja: 200 kW, a uskoro 400 kW

Gustina po rack-u: postojeća od 2 kW do 4 kW, uskoro 8kW

Površina: 450 m², uskoro 700 m²

LOKACIJSKI SADRŽAJI

- Zgrada unutar zgrade, sa 24/7 obezbeđenjem
- Prilagodljive, deljene ili dodeljene prateće prostorije
- Neposredna blizina autoputeva E70 i E75
- Neposredna blizina međunarodnog aerodroma "Nikola Tesla" (BEG)
- Na raspoloaganju su platforme za pristajanje kamiona i pristupne rampe za opremu

SNABDEVANJE ENERGIJOM

- Privatna trafostanica na placu 630 kVA / 550 kW, sa podizanjem na 1000 kVA / 950 kW
- EECS sertifikovano 100% snabdevanje iz obnovljivih izvora energije
- Redundantna N+1 distribucija električne energije
- Dizel agregati u N+1 konfiguraciji, namenjeni za kontinuirani rad
- 2N rezerva dizel goriva – autonomija preko 48h bez spoljnog napajanja
- UPS sistemi za zaštitu celokupnog opterećenja tokom prekida mrežnog napajanja
- Dostupne opcije napajanja: jednofazni AC, trofazni AC i DC

HLAĐENJE

- Redundantno hlađenje u N+1 konfiguraciji
- Precizna klimatizacija (InRow, downflow jedinice)
- Nezavisne zone hlađenja
- Monitoring temperature i vlažnosti 24/7
- Podignuti podovi za optimalan protok vazduha

POVEZANOST

- Pouzdanu konekciju sa vodećim operaterima i internet tačkama razmene (IXP)
 - Colt (ex Lumen, Century Link, Level 3)
 - Telekom Srbija
 - Serbian Open eXchange (SOX)
 - Serbian Broad Band (SBB)
 - Orion telekom
- Direktne konekcije ka provajderima: Arelion (exTelia), DECIX, Omonia, Al, Cetin/Yettel, NetIX, BIX
- Direktne konekcije ka globalnim cloud provajderima: AWS, Google Cloud i Azure

BEZBEDNOST

- Višeslojna kontrola pristupa
- Fizička zaštita 24/7/365
- Centralizovana autorizacija pristupa
- Biometrijska verifikacija (otisak prsta i/ili lice)
- Zaključani kabineti, privatne kavez zone, posebne sobe
- Fizička segregacija za prijem i otpremu opreme
- Video nadzor (unutrašnji i spoljašnji), retencija min. 90 dana
- Optički detektori dima i temperature (ispod poda i na plafonu)
- 2 optička detektora na svakih 10 m², povezani sa centralnim protivpožarnim sistemom
- VESDA sistem detekcije dima (2N redundansa)
- Gasni sistem za gašenje požara (bez oštećenja opreme)
- Zonska segmentacija alarma i automatike

