

[www.supernovabih.ba](http://www.supernovabih.ba)



# ***Biznis rješenja za digitalnu transformaciju***

***\*supernova***

**\*supernova**





NAPREDNA TEHNOLOGIJA ZA NEPREKIDNU POVEZANOST

## Vrhunska WiFi veza u objektima

*Brz, pouzdan internet i personalizovane opcije za poslovne prostore.*

**K**valitetna WiFi konekcija imperativ je današnjih poslovnih korisnika. Bez obzira da li je u pitanju restoran, tržni centar ili poslovni prostor, kompanija Supernova u ponudi ima naprednu WiFi tehnologiju koja je osmišljena da omogući posjetiocima i zaposlenima neprekidnu i pouzdanu vezu sa internetom.

Osim usluge brzog i pouzdanog interneta, u ponudi Supernove nalaze se i napredna WiFi rješenja sa mogućnošću prilagođavanja različitih politika i sigurnosnih podešavanja. Ovo je posebno značajno za zaposlene i goste, jer obezbjeđuje da svi korisnici mreže imaju pristup prema svojim potrebama i preferencijama.

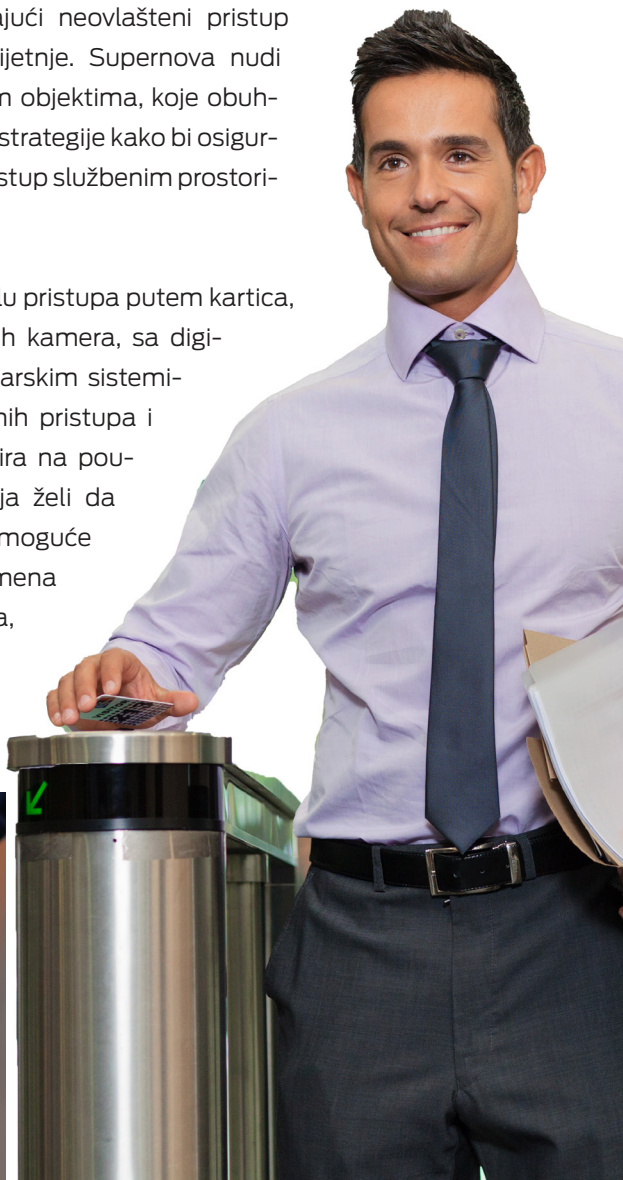
Jedinstvena ponuda Supernove uključuje i mogućnost isticanja ponude ili reklame korisnicima nakon što se povežu na WiFi mrežu. Ovo je izuzetna prilika za dodatno promovisanje proizvoda, usluga ili posebnih ponuda, direktno putem njihovih uređaja. Na taj način WiFi mreža postaje platforma za oglašavanje.

# Sigurnost na prvom mjestu

*Uz kontrolu pristupa moguće je integrisati i evidenciju radnog vremena zaposlenih, njihovo odsustvo sa posla, pa je tako uz bezbjednost osigurana adekvatna pomoć u obavljanju administrativnih poslova.*

**K**ontrola pristupa igra ključnu ulogu u očuvanju integriteta poslovnih prostora, sprečavajući neovlašteni pristup i potencijalne sigurnosne prijetnje. Supernova nudi rješenje - kontrola pristupa poslovnim objektima, koje obuhvata različite tehničke i organizacione strategije kako bi osigurali da samo ovlaštene osobe imaju pristup službenim prostorijama, podacima i resursima.

Ova rješenja kombinuju fizičku kontrolu pristupa putem kartica, biometrijskih tehnologija i sigurnosnih kamera, sa digitalnom kontrolom pristupa na računarskim sistemima, te pružaju zaštitu od neovlaštenih pristupa i potencijalnih prijetnji. Zaštita se bazira na pouzdanoj identifikaciji svake osobe koja želi da pristupi objektu. Uz kontrolu pristupa moguće je integrisati i evidenciju radnog vremena zaposlenih, njihovo odsustvo sa posla, pa je tako uz bezbjednost osigurana adekvatna pomoć u obavljanju administrativnih poslova.





UNAPREĐENJE POSLOVANJA UZ SUPERNOVA RJEŠENJA

## Projektovanje LAN i WAN računarske mreže

*U ponudi Supernove nalaze se prilagođena rješenja za brzu komunikaciju, dijeljenje resursa i efikasno radno okruženje.*

**P**rojektovanje efikasnih računarskih mreža ključno je za unapređenje komunikacije i poslovnih procesa. Bilo da je riječ o lokalnoj (LAN) ili širokopojasnoj (WAN) mreži, precizno planiranje ubrzava razmjenu podataka i povećava produktivnost.

Lokalna mreža (LAN) omogućava dijeljenje datoteka i resursa unutar iste lokacije, dok širokopojasna mreža (WAN) povezuje udaljene lokacije i olakšava virtuelnu saradnju.

Dizajn mreže potrebno je prilagoditi specifičnim potrebama, uz kvalitetnu opremu i dobar sigurnosni okvir. U kompaniji Supernova, stručnjaci za LAN i WAN mreže pružaju sveobuhvatan pristup, analiziraju potrebe, biraju komponente i oblikuju topologiju za optimalne performanse.

Projektovanje LAN i WAN mreža je ključno za uspješno digitalno poslovanje, a u ponudi Supernove nalaze se prilagođena rješenja za brzu komunikaciju, dijeljenje resursa i efikasno radno okruženje.

# Očuvanje prirode uz pametne uštede

*Ova tehnologija omogućava brzo reagovanje na prirodne promjene i unapređuje efikasnost upravljanja resursima.*

U svijetu gdje je tehnologija neodvojiv dio svakodnevnog života i dalje je nedovoljno inovativnih rješenja koja mogu da pomognu u očuvanju prirode. Tim inženjera Supernove kreirao je sistem za daljinsko očitavanje vodostaja, kvaliteta vazduha, buke, temperature i pritiska vazduha pod nazivom „Životna okolina“, koje otvara vrata jednoj novoj dimenziji očuvanja kroz savremenu tehnologiju koja osluškuje prirodu.

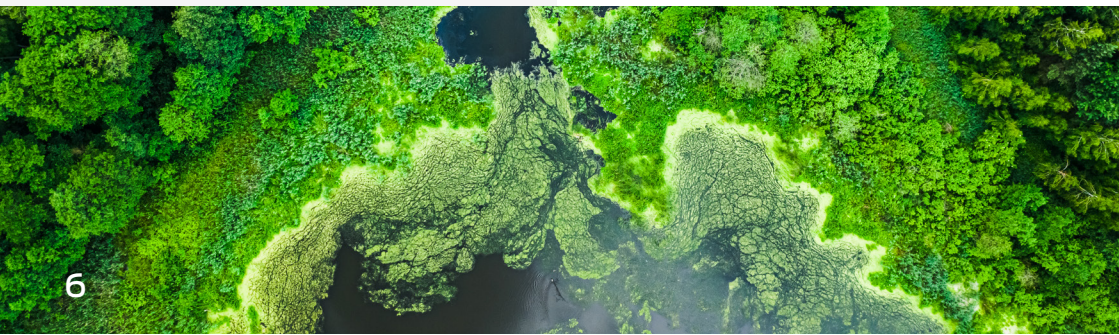
Jedan od ključnih aspekata ovog rješenja je daljinsko očitavanje putem LoraWan senzora, koje omogućava neprekidno praćenje ključnih parametara životne sredine. Od vodostaja do kvaliteta vazduha, buke, temperature i pritiska vazduha - stvarajući sveobuhvatan uvid u stanje okoline u realnom vremenu.

Kroz LoraWan senzore i Mtel LoraWan infrastrukturu, podaci se besprijekorno prenose na centralne servere,

čime se eliminiše potreba za fizičkim očitavanjem i smanjuje rizik od ljudskih grešaka. Ova tehnologija omogućava brzo reagovanje na prirodne promjene i unapređuje efikasnost upravljanja resursima.

I što je još bolje, rješenje „Životna okolina“ oslonjeno je na „open source“ tehnologije, eliminišući tako dodatne troškove licenci.

Za lokalne zajednice koje se suočavaju sa potencijalnim opasnostima od poplava, ovo rješenje može postati pravi saveznik, jer praćenjem nivoa vodostaja u stvarnom vremenu dobijaju pristup ranoj detekciji potencijalnih prijetnji, što im omogućava brzu i efikasnu reakciju. Kvalitet vazduha i mjerenje stepena buke važni su za ljudsko zdravlje i okolinu, a senzori u okviru rješenja identifikuju visoko zagađene zone i potencijalno negativne efekte.



# IT bezbjednost za vaše poslovanje

*Ključni faktor u projektovanju sigurnosnih IT rešenja je kontinuirano praćenje i ažuriranje sistema.*



**S**igurnost informacija postaje sve važnija komponenta uspješnog poslovanja u savremenom poslovnom okruženju. Projektovanje sigurnosnih IT rešenja predstavlja ključni korak u zaštiti osjetljivih podataka i održavanju integriteta poslovanja.

Sigurnosna IT rješenja obuhvataju strategije, tehnologije i protokole koji se primjenjuju kako bi se zaštitili računarski sistemi od prijetnji kao što su sajber napadi, maliciozni softveri i hakovanja.

Osnovni elementi ovih rješenja koje nudi kompanija Supernova uključuju firewall-ove, antivirusne programe i enkripciju podataka. Firewall-ovi štite mrežu tako što kontrolišu dolazni i odlazni saobraćaj, dok antivirusni programi otkrivaju i neutrališu zlonamjerne programe. Enkripcija podataka omogućava da se informacije šifruju, čime se sprečava neovlašćeni pristup čak i ako dođe do kompromitovanja sistema.

Ključni faktor u projektovanju sigurnosnih IT rešenja je kontinuirano praćenje i ažuriranje sistema. Sa prijetnjama koje konstantno evoluiraju, potrebno je redovno osvježavanje softvera kako bi se održala adekvatna zaštita. Takođe, edukacija zaposlenih igra značajnu ulogu, jer svijest o osnovnim sigurnosnim praksama pomaže u sprečavanju nehotičnih bezbjednosnih rizika.



VIRTUELNA PRIVATNA MREŽA ZA POVEZIVANJE KORPORACIJE

## VPN: Sigurna veza

*Ova tehnologija olakšava dijeljenje resursa i komunikaciju među radnicima na različitim lokacijama.*

**U** svijetu poslovanja gdje se brzina i sigurnost podataka smatraju ključnim, tehnologije kao što su MPLS (Multiprotocol Label Switching) VPN postaju sve važnije za povezivanje korporativnih mreža na efikasan i bezbjedan način.

Ova tehnologija omogućava da različite lokacije djeluju kao da su dio iste Ethernet mreže, čime se olakšava dijeljenje resursa i komunikacija među radnicima na različitim lokacijama. VPLS VPN se često koristi za stvaranje virtualne LAN mreže između udaljenih poslovnih lokacija.

Prednosti MPLS VPN tehnologija leže u pouzdanosti i brzini. Kroz korištenje visokih performansi mreže, korporacije mogu ostvariti nisku latenciju i pouzdane veze. Takođe, MPLS VPN pruža visok nivo sigurnosti, jer je saobraćaj unutar virtualnih tunela enkriptovan, čime se minimizira rizik od neovlašćenog pristupa.

VPN je moguće prilagoditi sa već postojećim korisničkim sistemima u kompaniji, a prednosti korištenja ove usluge su višestruke:

- svi računari su povezani u jednu korporativnu mrežu
- ostvaruje se maksimalna fleksibilnost prilikom širenja uspostavljenog sistema
- pouzdanost, sigurnost i kvalitet sistema
- mreža je kreirana prema specifičnim potrebama svake organizacije.



# Efikasna evidencija kroz Android aplikaciju

*Terenski radnici mogu da jednostavno unesu očitana brojila koristeći pametne telefone ili tablete.*

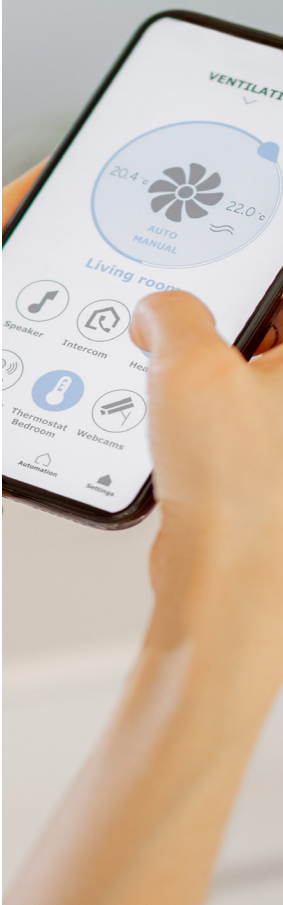
**T**ehnološke inovacije u današnje vrijeme dovode i do značajnih promjena nekih tradicionalnih procesa poput očitavanja potrošnje vode. Uvođenje terenskog očitavanja putem Android aplikacije predstavlja korak naprijed ka efikasnosti, preciznosti i održivosti u upravljanju resursima kao što je voda.

Tradicionalno očitavanje potrošnje vode često je zahtijevalo fizičku posjetu svakom domaćinstvu radi ručnog očitavanja brojila. Ovaj proces nije samo vremenski zahtjevan, već i podložan ljudskim greškama i nepreciznostima. S druge strane, terensko očitavanje putem Android aplikacije donosi modernu i pouzdanu metodu za praćenje potrošnje vode.

Kroz ovu inovativnu aplikaciju koju nudi Supernova, terenski radnici mogu da jednostavno unesu očitana brojila koristeći svoje pametne telefone ili tablete. Aplikacija omogućava brzo unošenje podataka, automatski skladišti očitavanja i šalje ih direktno na centralni sistem. Ovo znači da više nema potrebe za ručnim unosom očitavanja i potencijalnim greškama koje to nosi.

Aplikacija omogućava real-time praćenje potrošnje i detekciju eventualnih nepravilnosti ili curenja, što doprinosi efikasnom upravljanju resursima.

Bezbjednost i zaštita podataka su takođe ključni aspekti. Android aplikacija može biti osigurana šifrovanjem i autentifikacijom, čime se osigurava da očitane informacije o potrošnji vode budu zaštićene od neovlašćenog pristupa.



# IP telefonija kao ključna tehnologija

*Zaposleni mogu da pristupaju svojim komunikacionim alatima sa bilo kog uređaja koji je povezan na internet.*

IP telefonija (Internet Protocol telefonija) postala je ključan alat za efikasnu komunikaciju i kolaboraciju unutar korporativnih okruženja. Ona se odnosi na prenos glasovnih i video poziva putem Internet Protokola, umjesto tradicionalnih analognih telefonskih linija.

Ova tehnologija koristi postojeće IP mreže, što omogućava integrisanje različitih komunikacionih kanala kao što su glas, video, chat i dijeljenje datoteka.

Jedna od ključnih prednosti IP telefonije je fleksibilnost. Zaposleni mogu da pristupaju svojim komunikacionim alatima sa bilo kog uređaja koji je povezan na Internet. Ova Supernova usluga omogućava radnicima da ostanu povezani i produktivni čak i van kancelarije, doprinoseći mobilnost i udobnost u radu.

Tehnologija takođe unapređuje korisničko iskustvo kroz bolje audio i video kvalitete. HD glas i video pozivi pružaju jasniju komunikaciju, što je posebno važno za virtuelne sastanke i međunarodnu saradnju.

Bezbjednost je takođe važan aspekt IP telefonije. Enkripcija komunikacije osigurava da privatni razgovori ostanu zaštićeni od neovlašćenog pristupa. To je od suštinskog značaja za očuvanje povjerljivih informacija u poslovnom okruženju.

Važno je napomenuti da prelazak na ovu tehnologiju zahtijeva pažljivo planiranje i implementaciju. Pravilno podešavanje mreže, sigurnosne mjere i obuka zaposlenih su ključni faktori za uspješnu integraciju

**\*supernova**





**\*supernova**

0800 30 630

poslovni@supernovabih.ba

www.supernovabih.ba

