



EUDC

## Business WiFi Service

Robust. Performant. Managed.



## Integrați în spațiile dumneavoastră de lucru o soluție WiFi fără constrângeri.

Împreună cu echipa de suport EUDC puteți opera un sistem integrat WiFi fără griji ce implică cablare structurată, operare WiFi access points, routere sau switchuri. EUDC se ocupă de la proiectare și provizionare, până la instalare și operare.

### Soluția WiFi în doar 3 pași!

#### 1 ANALIZĂ

EUDC vă întâmpină în locația dumneavoastră individuală în vederea evaluării soluției tehnice.

**Soluții indoor:** spații birouri, clădiri

**Soluții outdoor:** șantiere în lucru, perimetre de mari dimensiuni

**Spații publice:** piețe, parcuri, mall-uri sau locații exotice.

#### 2 IMPLEMENTARE

EUDC implementează soluția personalizată WiFi și provizionează echipamentele.

#### 3 LANȘARE

Soluția WiFi este Live!

Configurări funcții access points sau Firewall, alocări resurse și emitere rapoarte sunt facilitate puse la dispoziție de EUDC la cerere și în mod regulat în funcție de nevoie.



#### DESIGN

complet pentru amplasare, configurare și provizionare subsisteme.



#### IMPLEMENTARE

flexibilă și rapidă prin pre-planificare și pre-provizionare.



#### CONTROLLER

securizat și operat pe infrastructură în Cloud. Management inclus.



#### SECURITATE

ridicată prin firewall dedicat și redundanță la nivel de controller



#### RAPOARTE

trafic, inclusiv deep packet inspection la nivel de AP și utilizator.



#### CONTROL

complet al traficului - restricții, lățime bandă, monitorizare individuală.



## Caracteristici WiFi



	up to 1700 mbps	up to 1733 mbps	up to 2400 mbps
Capacitate totală bandă	up to 1500	up to 512	up to 1024
Număr clienți simultani / AP	8	16	31
Număr SSID-uri / AP	8	16	31
Dual Band	✓	✓	✓
Interior/Exterior	✓	✓	✓
MIMO Wave 2	✓	✓	✓
Mesh	✓	✓	✓
PoE	✓	✓	✓
Roaming	✓	✓	✓
Deep Packet Inspection	✓	✓	✓
Integrare globală în controller (AP+SW+Router)	✓	✓	✓
Portal Captiv	✓	✓	✓
Interfețe multiple gigabit	✓	✓	✓
Controller	Virtual	Fizic / Virtual (Forti Cloud)	Fizic / Virtual (EUDC Cloud)
Redundanță controller <small>* se realizeaza la un nivel interior in hipervisor</small>	✗*	✓	✓
Funcționare independentă (fără controller)	✗	✗	✓
Funcționare cu controller off-line	✓	✗	✓
Controller integrat în Access Point	✗	✗	✓
Securitate avansată	✗	✓	✓
Link aggregation	✗	✗	✓

### Funcții avansate



VLAN, Per-User Rate Limiting, Guest Traffic Isolation, WMM, Hotspot

Tx Beamforming, LDPC, MLD, MDC, A-MPDU and A-MSDU Packet Aggregation, MIMO Power Save, Short Guard Interval, OFDMA

WMM, Power Save, Tx Beamforming, LDPC, STBC, Hotspot, Hotspot 2, WISPr, BeamFlex+ adaptive antennas



## Funcționalități Portal Captiv



Folosiți UniFi Controller pentru a customiza rapid configurațiile Portalului Vizitatori, incluzând autentificarea, setup-ul Hotspot și opțiunea de a folosi propriul server pentru portal extern.

Beneficiați de capabilitățile UniFi pentru limitări de bandă. Puteți limita lățimea de bandă (upload / download), banda totală folosită sau durata maximă de utilizare.

Toate AP-urile UniFi includ:

- Suport integrat pentru plăți cu card
- Suport integrat pentru autentificare bazată pe vouchere, incluzând posibilitatea generării voucherelor
- **Manager Hotspot** integrat pentru vouchere, managementul vizitatorilor și returnarea plăților
- Customizare integrală a paginilor Portalului, inclusiv folosirea propriului logo

### FORIGATE

Vizitatorii dvs. se pot autentifica folosind un username și parola. Până când autentificarea nu se realizează, pagina de autentificare este returnată pentru orice cerere HTTP. După autentificare, vizitatorii pot accesa orice resursa web, așa cum îi este permis de Politicile de Securitate. Opțional, Portalul Captiv poate acorda acces doar vizitatorilor dintrun anumit grup.

Portalul Captiv poate fi găzduit pe o unitate FortiGate sau pe un server extern de autentificare. Vă puteți configura autentificarea Portalului Captiv pe orice interfață de rețea, inclusiv WiFi și VLAN. Când un Portal Captiv este configurat pe o interfață WiFi, AP-ul apare inițial deschis. Clientul wireless se poate conecta fără credențiale, dar va vedea numai pagina de autentificare a Portalului Captiv.

Tipuri de Portal Captiv WiFi:

- Autentificare - până nu sunt introduse credențiale valide, nicio comunicare peste AP nu este permisă.
- Clauze + Autentificare - imediat după autentificare, Portalul prezintă o pagină de clauze (politici de confidențialitate, GDPR, etc.) care trebuie acceptată pentru continuare.
- Clauze - Portalul prezintă o pagină de clauze (politici de confidențialitate, GDPR, etc.) care trebuie acceptată pentru continuare. Pagina de autentificare nu este prezentă.
- Colectare email - Portalul prezintă o pagină în care cere adresa de email a vizitatorului, pentru a putea fi contactat în viitor. Acest tip este folosit de firme ce oferă WiFi gratuit vizitatorilor săi. Pagina de autentificare nu este prezentă.



Există mai multe tipuri de Portaluri WLAN care pot fi diferențiate prin tipurile de stocare a credențialelor sau unde este găzduită pagina Portalului.

Portalurile pentru vizitatori neautentificați și WebAuth WLAN sunt găzduite pe Controller-ul AP, având setări limitate. Portalurile WISPr WLAN sunt, de obicei, găzduite pe servere externe, și oferă posibilități multiple de customizări. Părți pagini de login diferențiate, ce pot include informații locale, reclame, etc.

Portalurile WISPr WLAN pot fi, de asemenea, configurate să ocolească pagina de autentificare dacă adresa MAC a dispozitivului care cere conectarea este cunoscută și este intrăază redefinită (RADIUS).

WebAuth WLAN

- Nu prezintă opțiuni pentru modificare Portalului
- Autentificarea este realizată de Serverul RADIUS, LDAP și Active Directory
- Permite redirectionarea paginilor

Guest WLAN

- Prezintă opțiuni pentru modificare elementelor din Portal, cum ar fi logo, Termeni și Condiții, titlu, etc.
- Autentificarea se poate face și automat, prin folosirea opțiunilor complexe, cum ar fi Always Accepted
- Permite redirectionarea paginilor
- Nu deține o bază de date locală, LDAP, Active Directory sau Server RADIUS

Hotspot (WISPr) WLAN - Portal Intern

- Prezintă opțiuni pentru modificare elementelor din Portal, cum ar fi logo, Termeni și Condiții, titlu, etc.
- Permite redirectionarea paginilor
- Autentificarea este realizată de baza de date locală, LDAP, Active Directory, Serverul RADIUS sau dacă opțiunea Always Accepted este activată
- Suportă limitarea accesului către anumite zone din rețea

Hotspot (WISPr) WLAN - Portal Extern

- Permite customizarea paginilor prin servicii externe
- Suportă autentificarea prin Northbound Portal Interface
- Autentificarea este realizată de baza de date locală, LDAP, Active Directory, Serverul RADIUS sau dacă opțiunea Always Accepted este activată
- Suportă limitarea accesului către anumite zone din rețea
- Permite redirectionarea paginilor





S.C. Euro Strada S.R.L.  
J08/745/1998 | RO6538816  
BRD Groupe Société Générale  
RO82 BRDE 080S V060 2781 0800

Str. Traian Grozăvescu nr. 9  
500091 Braşov | România  
Tel: +40 368 80 40 68  
E-mail: info@eudc.ro