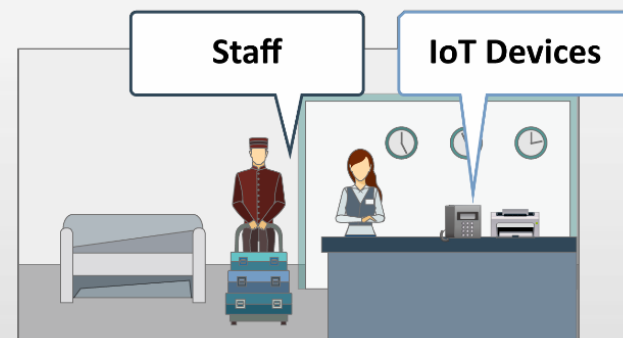
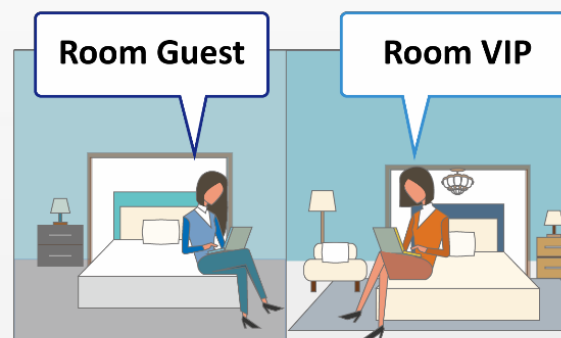


Edge-Core

A HOTEL WI-FI

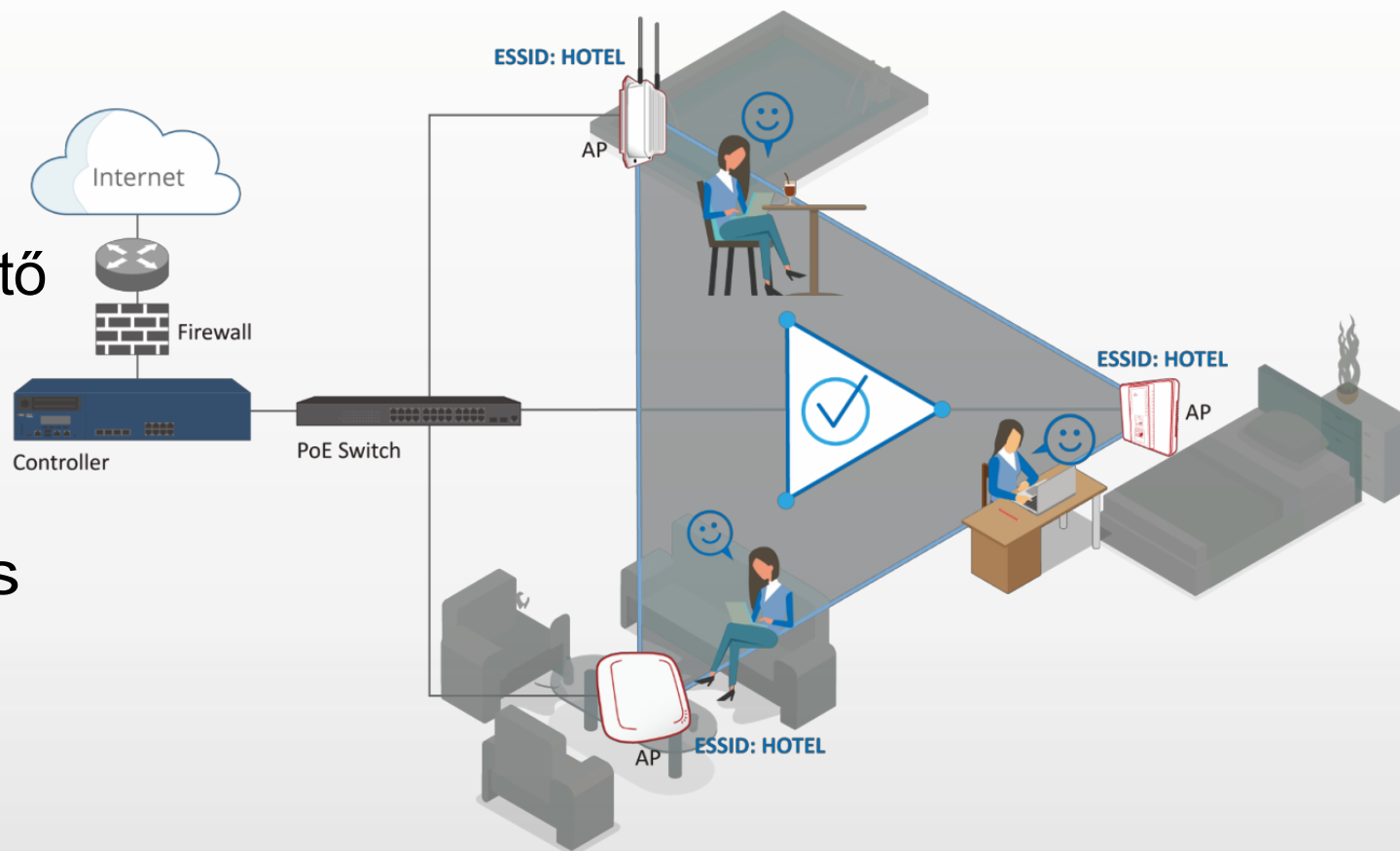
AMIRE ÉRDEMES GONDOLNI WI-FI TERVEZÉSNÉL

- Milyen területeken kell helyt állnia egy Hotel Wi-Fi hálózatának?
- Wi-Fi a vendég és a VIP szobákban
- Wi-Fi a látogatóknak
- Wi-Fi konferencia résztvevőknek
- Wi-Fi a személyzetnek
- Wi-Fi az IoT eszközöknek
- Biztonságos, költséghatékony, és menedzselhető hálózatra van szükség



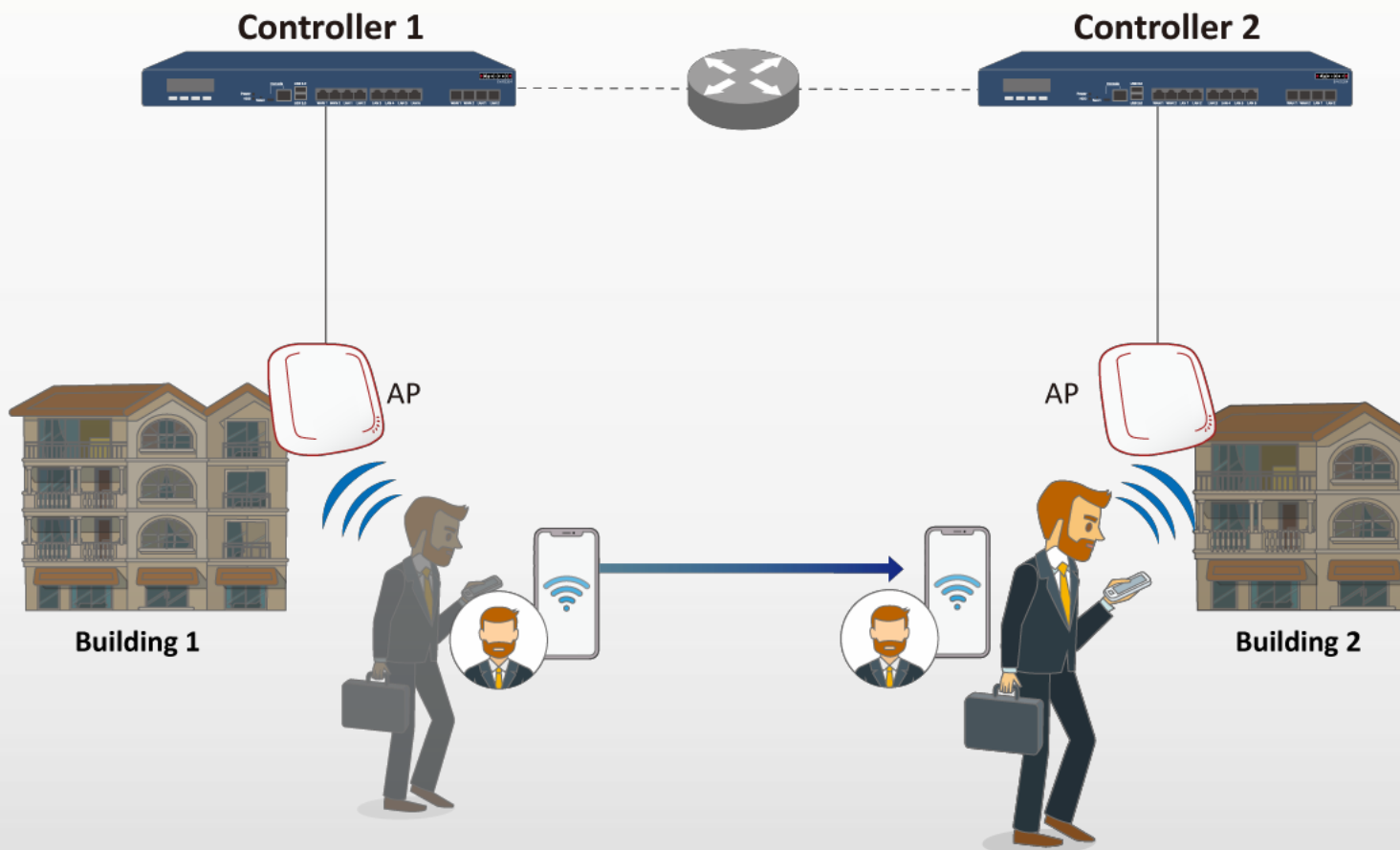
FELHASZNÁLÓ IGÉNY

- Egyszerűen kezelhető
- Stabil
- Biztonságos
- Szakadás-mentes
- Jól menedzselt

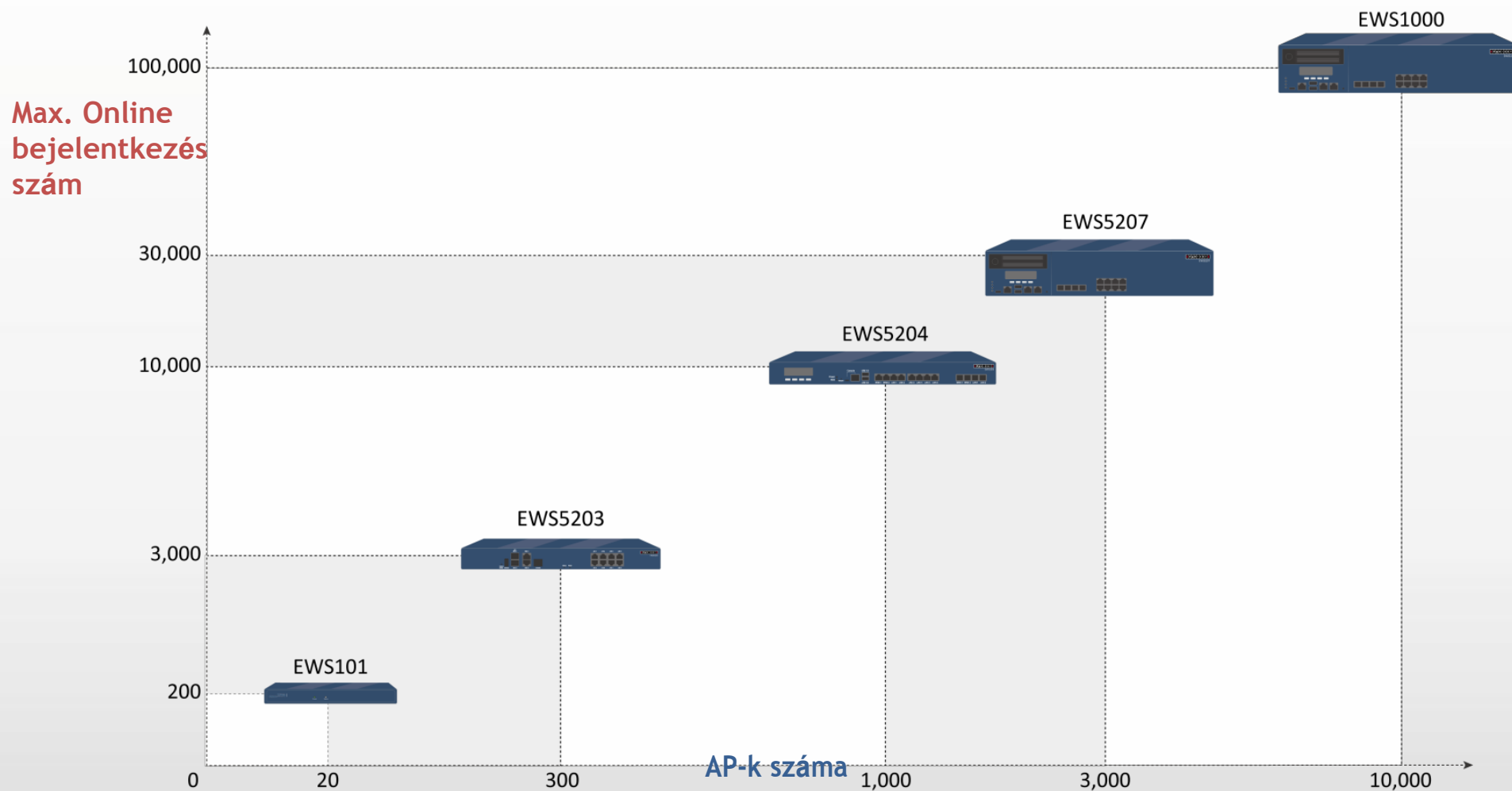


FOLYAMATOS ADATKAPCSOLAT KONTROLLEREK KÖZÖTT

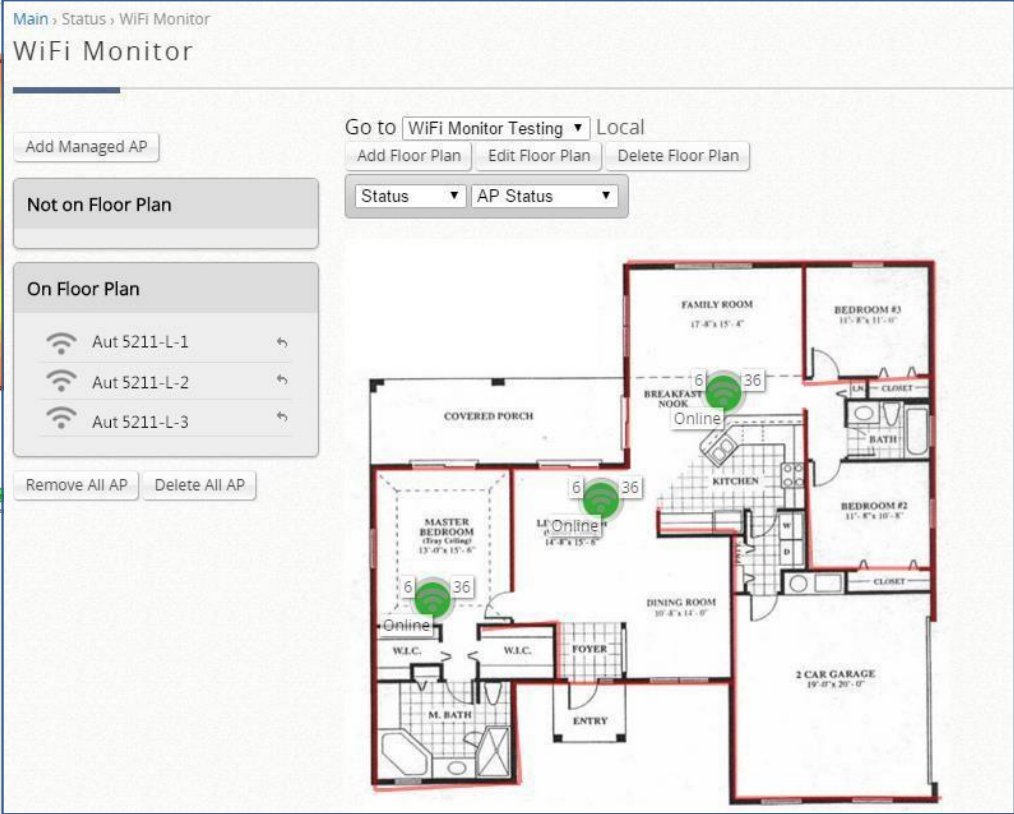
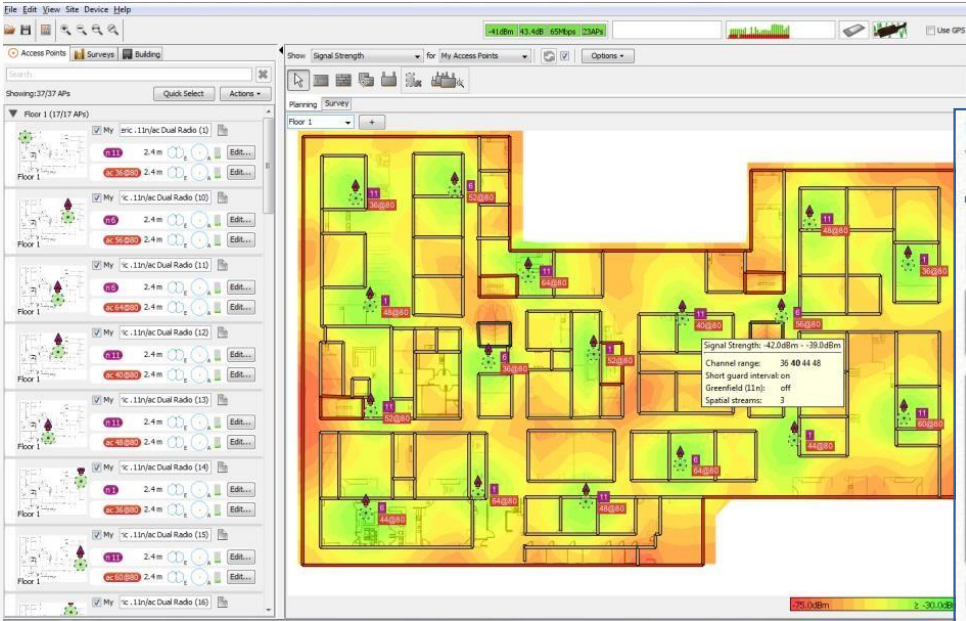
- Folyamatos adatkapcsolat a felhasználó részére amikor két, külön hálózat controllerjei között hálózatot vált.



SKÁLÁZHATÓ HÁLÓZAT MÉRETEK



AP SZIMULÁCIÓ ÉS MONITORING



Egyszerűen modellezhető Wifi lefedettség

(Picture by Ekahau)

LEGFŐBB KÉRDÉSEK A HOTEL WI-FI KAPCSÁN

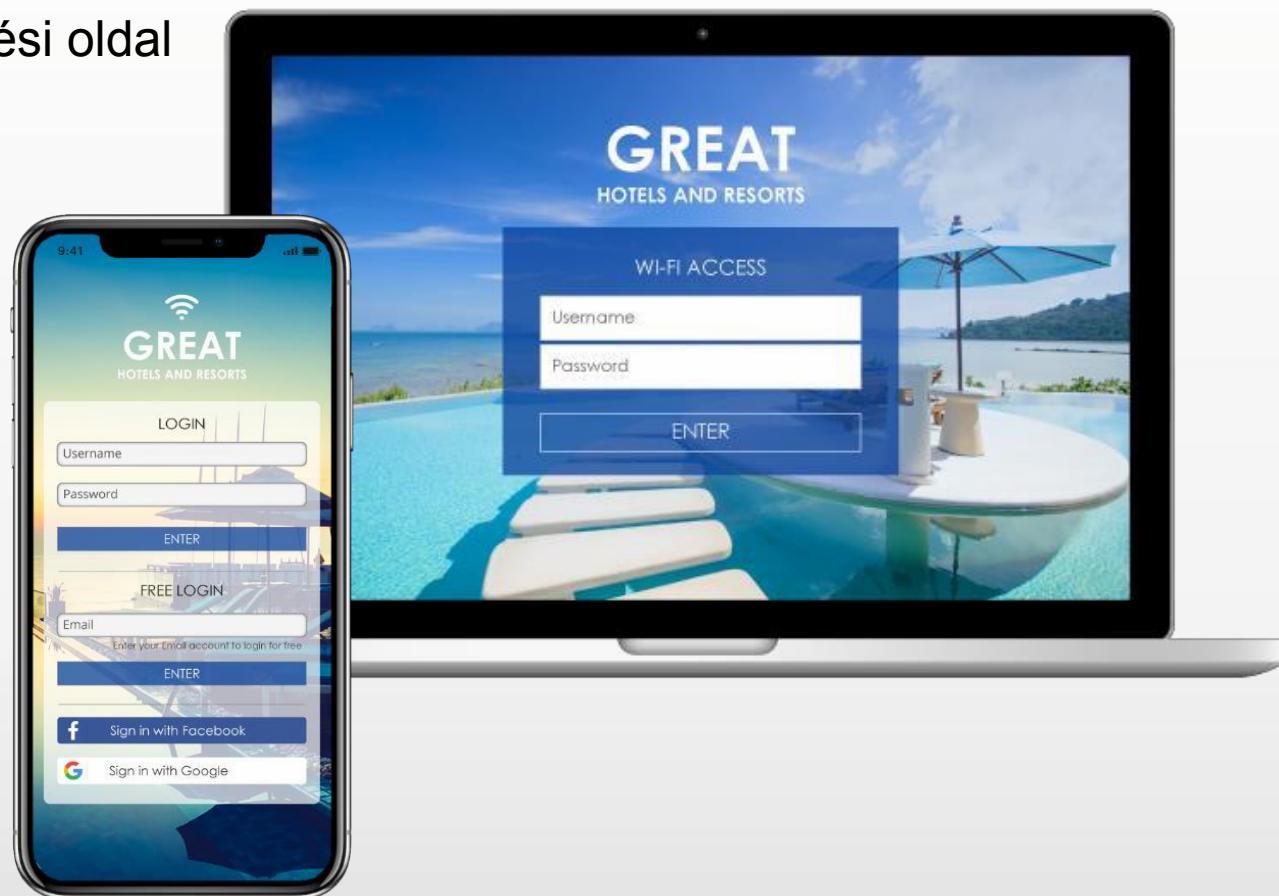
- Szállóvendég bejelentkezés egyszerűen szoba szám és név megadásával – lehetséges?
- A VIP vendégek Wi-Fi bejelentkezése lehetséges csak egyszer, és a későbbi belépések automatikusan megtörténnek?
- Bevéterszerzés Wi-Fi szolgáltatásból?
- Ingyenes Wi-Fi szolgáltatás vendégek részére, felhasználói adatok gyűjtésének lehetősége?
- Facebook használat korlátozása az alkalmazottak részére munkaidőben – lehetséges?
- Lehetséges az IoT eszközök menedzselése a Wi-Fi hálózaton keresztül?

A válasz: Edge- Core Wi-Fi- vel igen!



WI-FI SZÁLLÓVENDÉGEK RÉSZÉRE

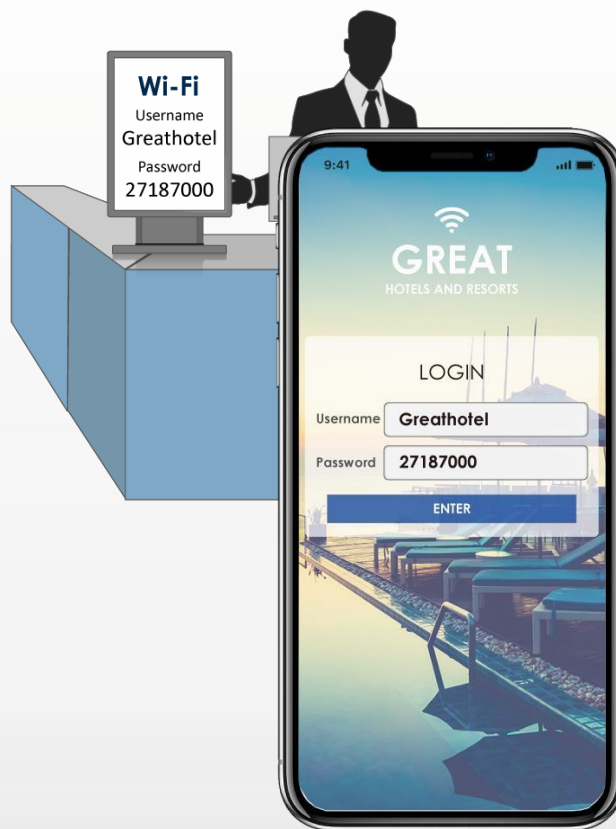
- Testre szabható Wi-Fi bejelentkezési oldal
 - » Alapértelmezett kezdő oldal
 - » Testre szabható template
 - » Saját brand- oldal feltöltés
 - » Külső webserver használata



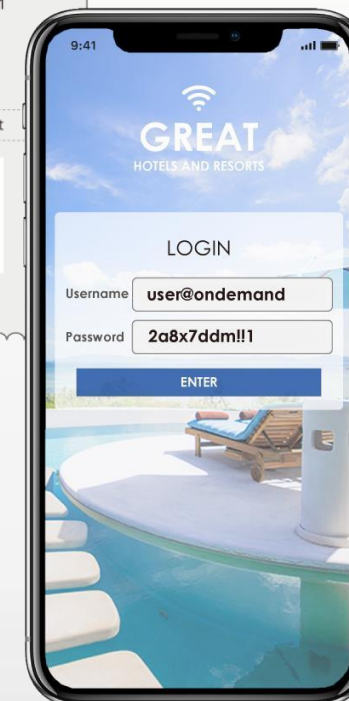
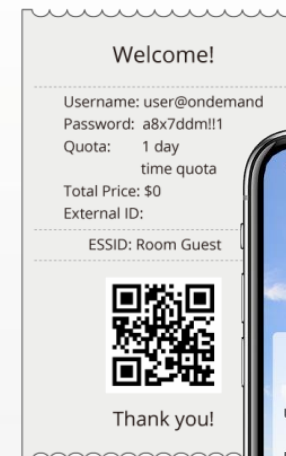
EGYSZERŰ ÉS VÁLTOZATOS BEJELENTKEZÉSI LEHETŐSÉGEK



Egyedi jelszó



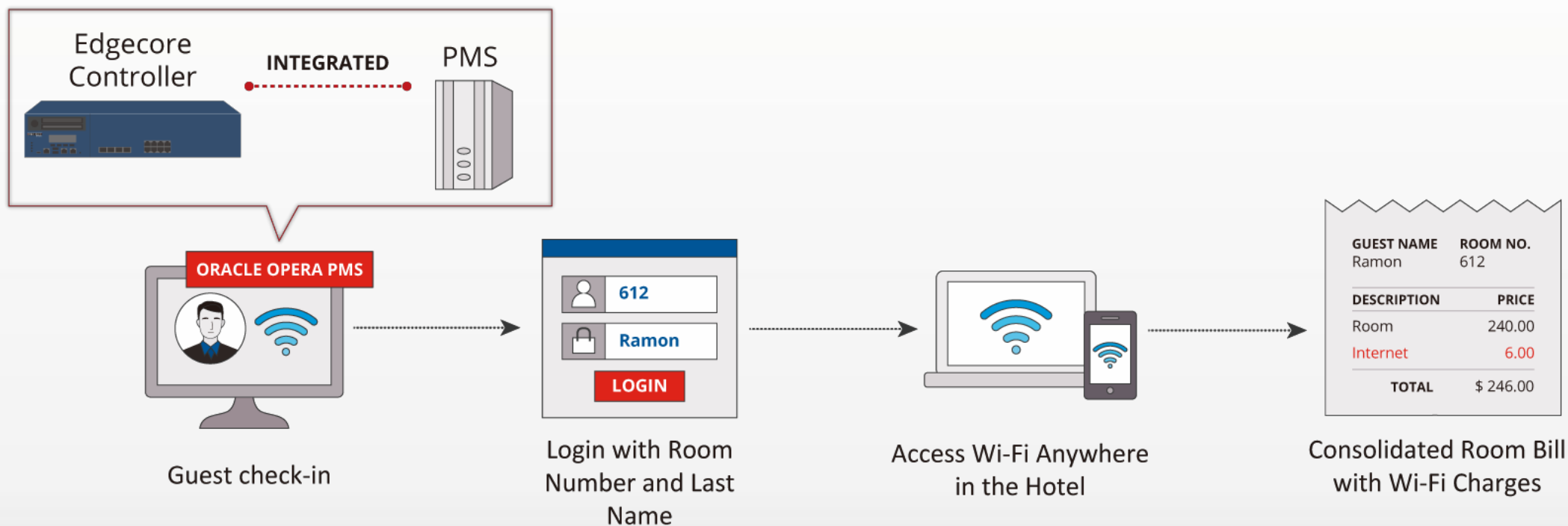
Hotel - jelszó



Egyéni voucher

PMS CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK

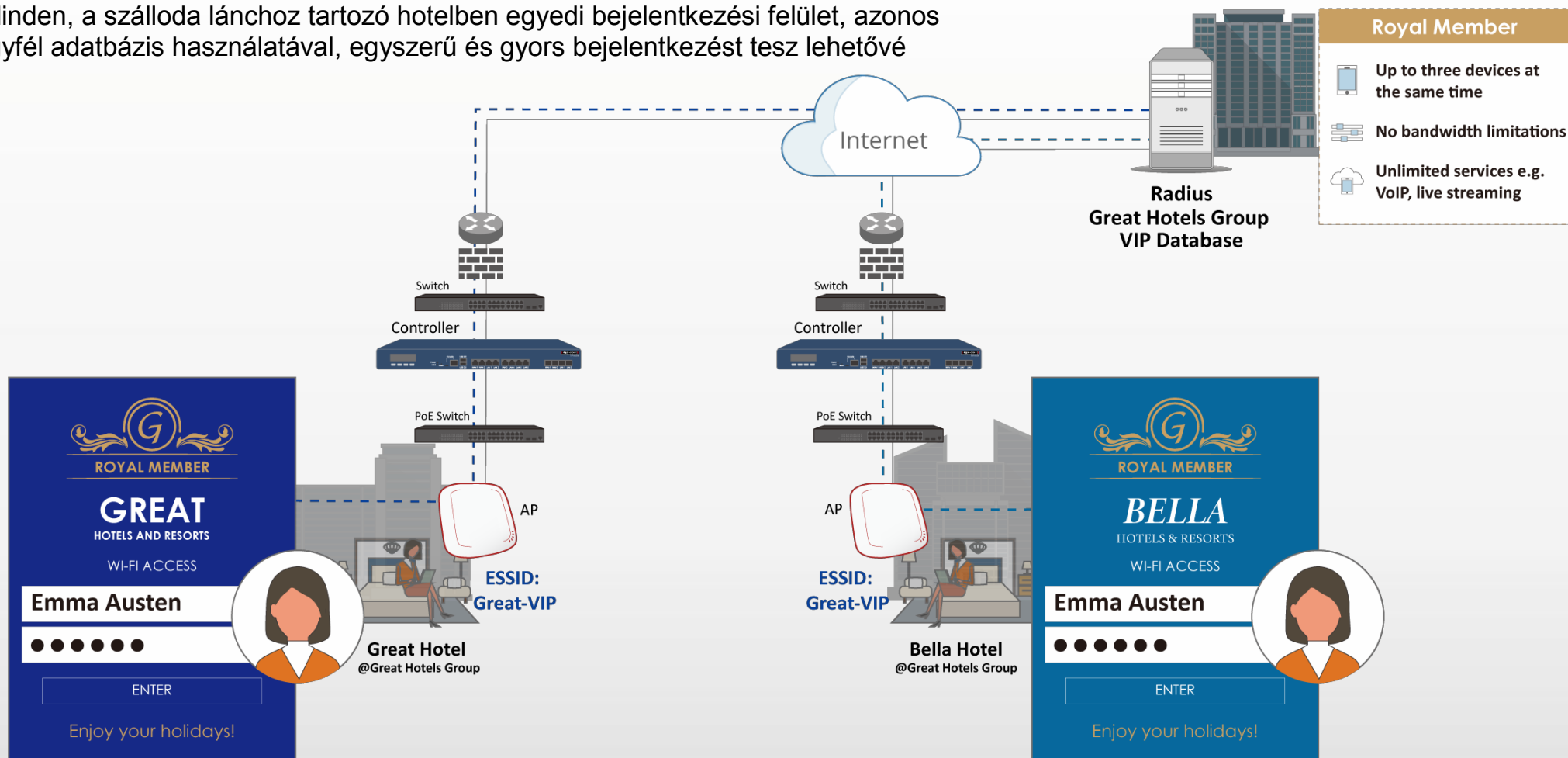
Számos PMS (Hotel Property Management System) rendszerhez automatikusan csatlakoztathatók az Edge- Core kontrollerek.



PMS INTEGRÁCIÓ A HOTEL LÁNC MINDEN EGYSÉGÉBEN

Minden, a szálloda lánchoz tartozó hotelben egyedi bejelentkezési felület, azonos ügyfél adatbázis használatával, egyszerű és gyors bejelentkezést tesz lehetővé

Great Hotels Group Headquarter




WIFI A HOTEL VENDÉGEI RÉSZÉRE

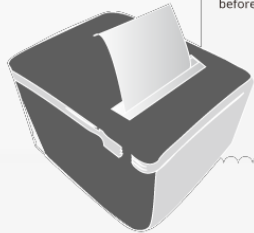
Welcome!

Username: user@ondemand
 Password: a8x7ddm!1
 Quota: 2 hrs connection
 time quota
 Total Price: \$10
 External ID:
 ESSID: Guest Wireless
 Wireless Key:

Your first time login must be done
 before 2019/01/30 06:00:00



Thank you!



Ticket Printing

User-defined Field

Please input
 One time password
948794

OTP

9:41

GREAT
HOTELS AND RESORTS

LOGIN

Username
 Password
 ENTER

FREE LOGIN

Email
 Name
 Phone Number
 Enter your info to login for free
 ENTER

Sign in with Line
 Sign in with Facebook
 Sign in with Google
 Sign in with OpenID
 Sign in with Weibo
 Sign in with VK

Access by One Time Password

Register Accounts by SMS

Email

Internet Servi...
 edgecore@gmail...
 1 minute ago, 5:29 PM

Congratulations! You are eligible for free
 access. Please click the link below to activate
 your account for extended usage time.

[Click Here!](#)

Social Media



SMS

[Username]
 7b69@ondemand
 [Password]
 89kz
 [Quota]
 1 min(s) of usage time
 and expired in 2 day(s)

WI-FI ERŐFORRÁS MENEDZSMENT

- Sáv szélesség menedzsment vendég típusonként
- Közösségi média – account bejelentkezési lehetőség
- Egyszeri jelszó generálási lehetőség
- SMS – ben küldhető jelszó
- Voucher nyomtatási lehetőség

Main > Users > Policies > QoS

Select QoS Profile **QoS 1**

QoS Configuration

QoS Profile Name: QoS 1

Traffic Class: IPv4 IPv6

Bandwidth Control: Enable Disable

Group Total Downlink	40	Mbps
Group Total Uplink	20	Mbps
Individual Maximum Downlink	1	Mbps
Individual Maximum Uplink	256	Kbps
Individual Request Downlink	0	Mbps
Individual Request Uplink	0	Mbps

*(Unlimit: 0, Range: 1-999)

Individual Maximum Bandwidth

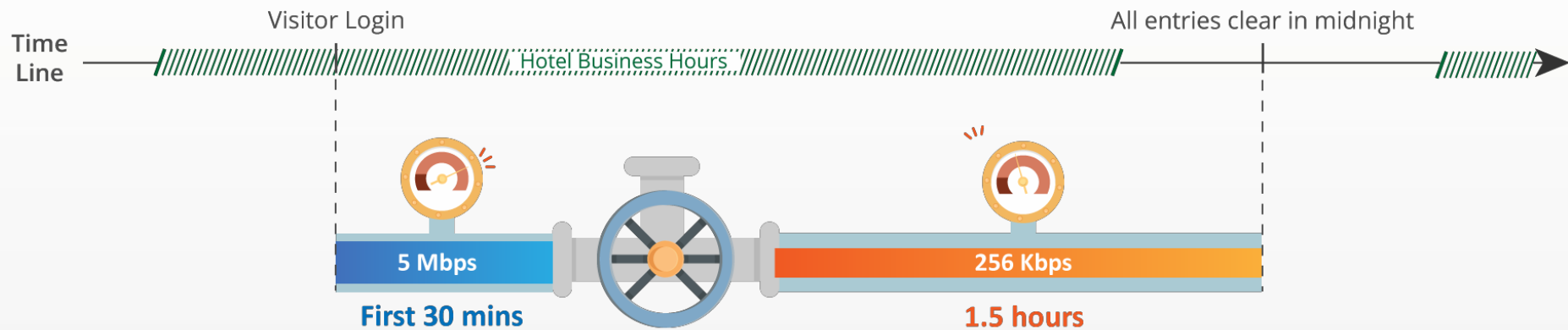
Total Bandwidth for Visitors: 40Mbps

Duration Time: 2 Hour

- 1Mbps Visitor @ Restaurant
- 1Mbps Visitor @ Restaurant
- 1Mbps Visitor @ Lobby
- 1Mbps Visitor @ Lobby

The diagram illustrates the bandwidth management process. On the left, a 'QoS Configuration' panel shows a total bandwidth of 40Mbps being allocated to four individual users, each receiving 1Mbps. The users are categorized as 'Visitor @ Restaurant' and 'Visitor @ Lobby'. The total duration for this allocation is 2 hours. On the right, two illustrations show a man and a woman at a restaurant table, and a group of people in a lobby setting, representing the different user environments.

LÁTOGATÓI WIFI- SÁVSZÉLESSÉG KORLÁTOZÁS MEGADOTT IDŐN TÚL



Visitor @ Restaurant

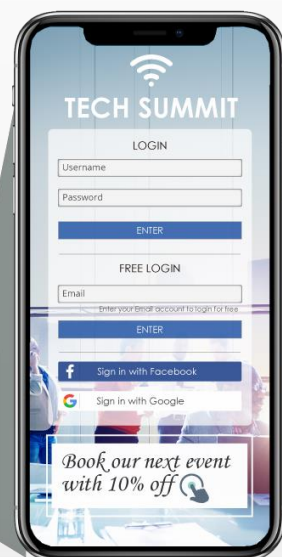


RENDEZVÉNY WI-FI HÁLÓZAT SZOLGÁLTATÁS

Main > System > Service Zone

Service Zone Settings

Status	Service Zone Name	IP Address	IPv6 Address	VLAN Tag	Default Auth. Option	Network Alias	DHCP Pool
ON	Default	192.168.1.254	N/A	N/A	Server 1	N/A	192.168.1.1 ~ 192.168.1.100
ON	Hotel	172.21.0.254	N/A	1	Server 1	N/A	172.21.0.1 ~ 172.21.0.100
ON	Great-VIP	172.22.0.254	N/A	2	Server 2	N/A	172.22.0.1 ~ 172.22.0.100
ON	EventGuest	172.23.0.254	N/A	3	Server 1	N/A	172.23.0.1 ~ 172.23.0.100



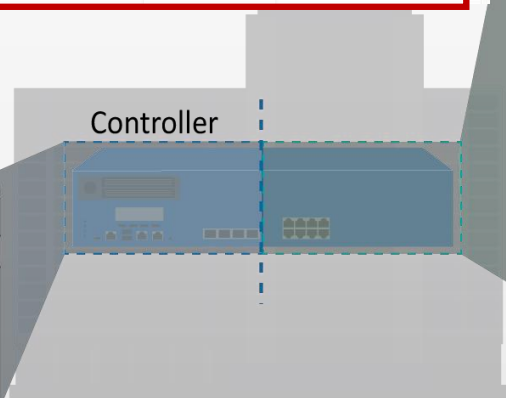
Event Guest Policy

- Up to two devices at the same time
- 10 Mbps
- Basic services e.g. email, web surfing

Controller

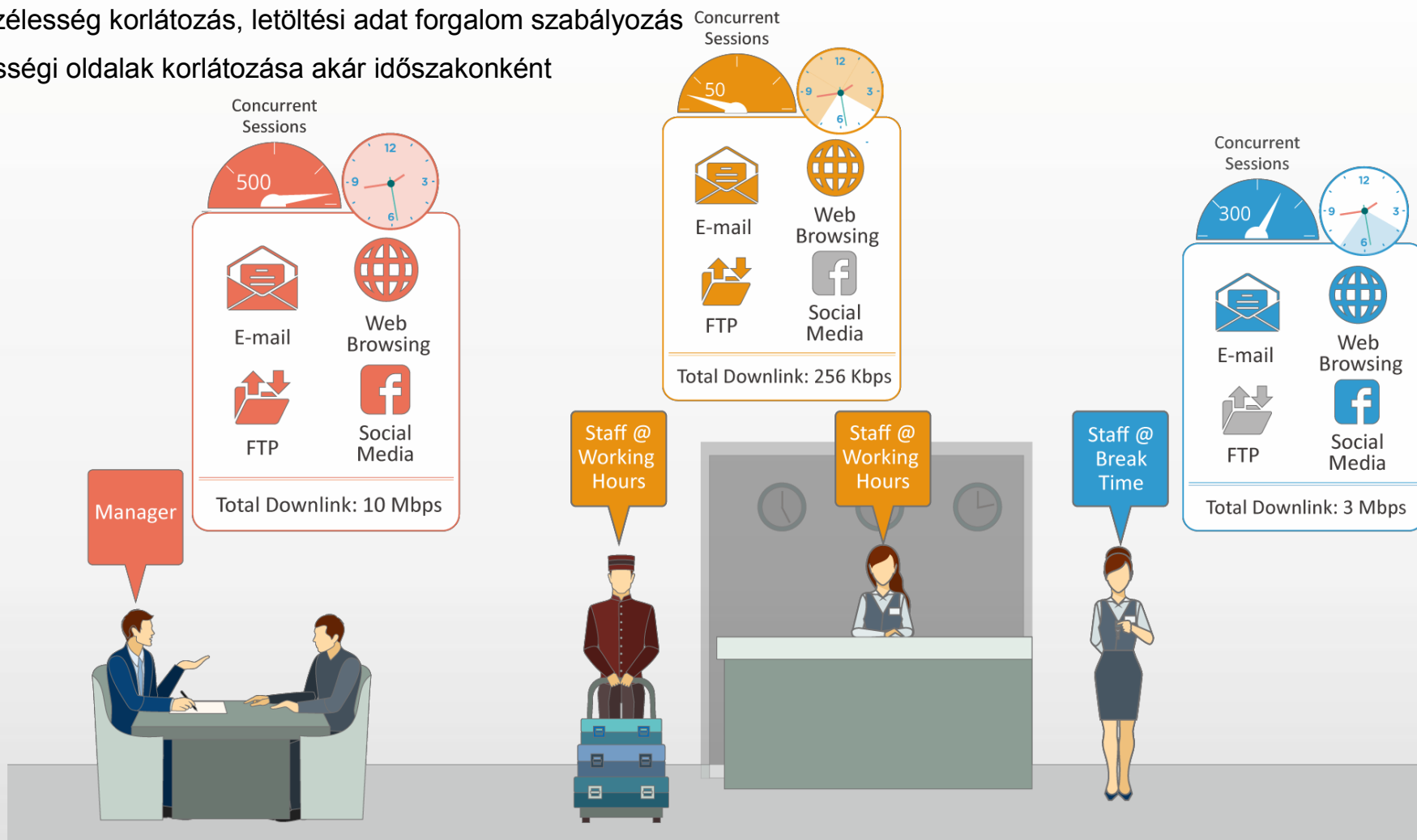
Hotel Room Guest

- Up to three devices at the same time
- No bandwidth limitations
- Unlimited services e.g. VoIP, live streaming



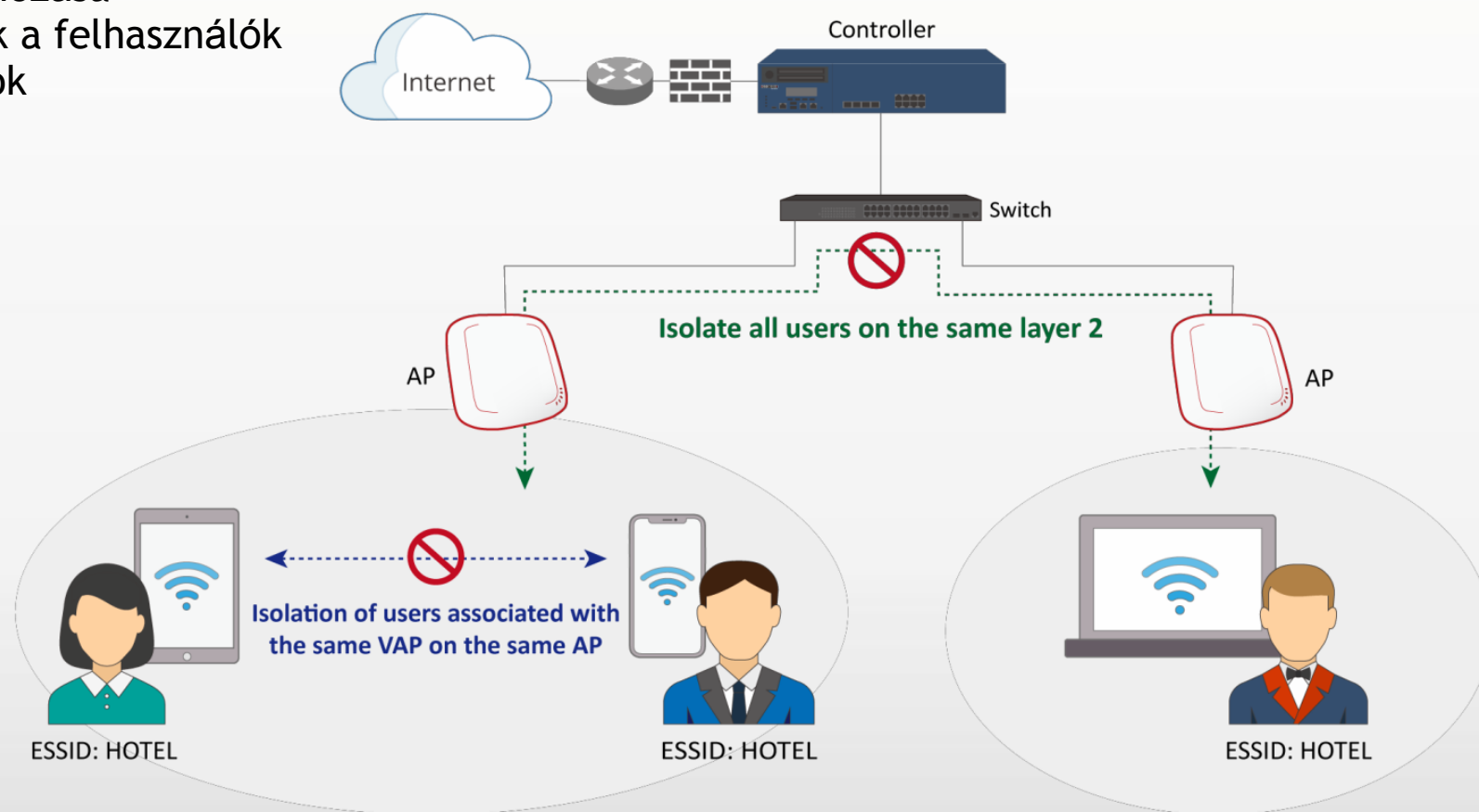
SZEMÉLYZETI WI-FI

- Beállítható időkorlátok személyzeti osztályonként
- Sáv szélesség korlátozás, letöltési adat forgalom szabályozás
- Közösségi oldalak korlátozása akár időszakonként



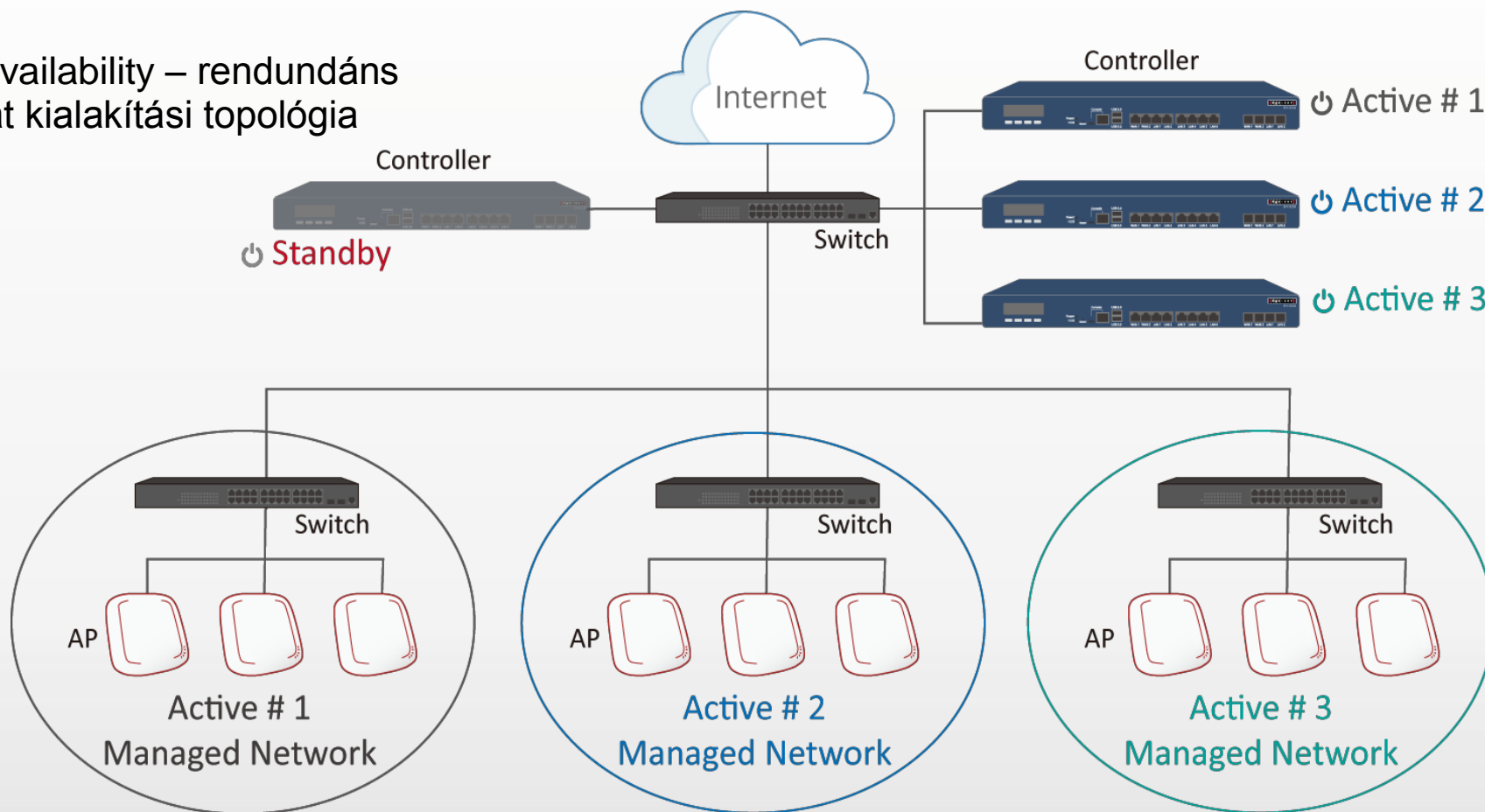
HÁLÓZAT BIZTONSÁG

Virtuális AP-k létrehozása
mellyel izolálhatóak a felhasználók
által letöltött adatok



MAGAS RENDELKEZÉSRE ÁLLÁS

High Availability – redundáns hálózat kialakítási topológia



BÖNGÉSZÉSI ELŐZMÉNYEK ÉS RIPORTOK

Számos leszűrési és riport készítési lehetőség

User Event

SYSTEM USERS ACCESS POINTS SWITCHES NETWORK UTILITIES STATUS

Main: Status - Logs and Reports - User Events

Display Mode:

Filter:

User Type: Local OnDemand Guest Roaming Out Roaming In External

Dropdown:

Type	Date	Name	IP	MAC	Event	Bytes In	Remark
(Total: 0 records - 0 rows - Name - Lower - Go to Page: 1 - Page 1/1)							

How per Page: 100

On Demand Billing Report

SYSTEM USERS DEVICES NETWORK UTILITIES STATUS

Main: Status - Logs and Reports - OnDemand Billing Report

Type: ALL | Duration: Daily | Apply

To log OnDemand Billing Report, the "Terminal" level has to be set in BillingPlan Settings

Created Account

Plan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
AP	Amount: 25	231	9	14	5	31	0	0	0	0
	Income: 68.00	627.00	94.00	77.00	5.00	135.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Admin	Amount: 25	231	9	14	5	31	0	0	0	0
	Income: 64.00	627.00	94.00	77.00	5.00	135.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TerminalServer1	Amount: 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Income: 4.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Authenticated Users List

SYSTEM USERS ACCESS POINTS SWITCHES NETWORK UTILITIES STATUS

Main: Status - User Monitor - Authenticated Users

Logout | Refresh

No.	Username	MAC Address	Auth. Database	Auth. Method
(Total: 0 records - 0 rows - Name - Lower - Go to Page: 1 - Page 1/1)				

How per Page: 100

Network Interface

SYSTEM USERS ACCESS POINTS SWITCHES NETWORK UTILITIES STATUS

Main: Status - Network Monitor - Network Interface

WAN1

Mode: ST/TC | IP Address: 10.2.40.3

MAC Address: 00:10:93:23:D4:14 | Subnet Mask: 255.255.0.0

IPv6 Address: 2001:8501:24:AD1:89 | IPv6 Prefix: 64

Auto-Negotiation: On | Speed / Duplex: 100Mbps Full

Traffic Summary

Today:

12:00:00 - 12:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

2:00:00 - 2:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

4:00:00 - 4:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

6:00:00 - 6:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

8:00:00 - 8:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

10:00:00 - 10:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

12:00:00 - 12:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

14:00:00 - 14:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

16:00:00 - 16:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

18:00:00 - 18:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

20:00:00 - 20:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

22:00:00 - 22:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

24:00:00 - 24:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

Today: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

Monthly traffic:

12:00:00 - 12:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

2:00:00 - 2:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

4:00:00 - 4:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

6:00:00 - 6:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

8:00:00 - 8:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

10:00:00 - 10:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

12:00:00 - 12:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

14:00:00 - 14:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

16:00:00 - 16:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

18:00:00 - 18:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

20:00:00 - 20:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

22:00:00 - 22:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

24:00:00 - 24:00:00: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

Today: 100.00 Kbps | 100.00 Kbps | 100.00 Kbps

Top 10 Traffic

IP	Port	Protocol	Bytes	Pkts	Rate
10.2.40.3	80	TCP	1000000	10000	1000000
10.2.40.3	443	TCP	1000000	10000	1000000
10.2.40.3	8080	TCP	1000000	10000	1000000
10.2.40.3	8081	TCP	1000000	10000	1000000
10.2.40.3	8082	TCP	1000000	10000	1000000
10.2.40.3	8083	TCP	1000000	10000	1000000
10.2.40.3	8084	TCP	1000000	10000	1000000
10.2.40.3	8085	TCP	1000000	10000	1000000
10.2.40.3	8086	TCP	1000000	10000	1000000
10.2.40.3	8087	TCP	1000000	10000	1000000

Online Users List

SYSTEM USERS ACCESS POINTS SWITCHES NETWORK UTILITIES STATUS

Main: Status - User Monitor - Online Users

Select Mode: Summary Detail

Logout | Refresh

No.	Status	Username	IP Address	IPv6 Address	MAC Address	SS / VLAN	Group / Policy	Auth. Database	Auth. Method	Rel. InUse	Rel. InUse	Access From	Life (Sec.)
(Total: 0 records - 0 rows - Name - Lower - Go to Page: 1 - Page 1/1)													

How per Page: 100

ACCESS POINT KÍNÁLAT

	Indoor AP			Outdoor AP		
	ECW100	ECW5211-L	ECW5410-L	ECWO5211-L	ECWO5212-L	ECWO5213-L
Forma						
Frekvencia sáv	2.4 GHz, 5 GHz	2.4GHz, 5GHz, BLE	2.4 GHz, 5 GHz, BLE	2.4GHz, 5 GHz, BLE, GPS	2.4 GHz, 5 GHz	2.4GHz, 5 GHz, BLE, GPS
Wi-Fi	11ac	11ac wave2	11ac wave2	11ac wave2	11ac	11ac wave2
MIMO	2x2:2	2x2:2	4x4:4	2x2:2	2x2:2	2x2:2



Tartozékok



ÖSSZEFOGLALÁS

Amennyiben egy megbízható, teljes mértékben menedzselhető, jól skálázható és a hotel üzemelésének megfelelő, stabil Wi- Fi hálózatot keres, az Edge- Core Wi-Fi a legjobb választás. Mindezen szolgáltatásokat kedvező beruházási költségek mellett teszi elérhetővé.

Próbálja ki ez Edge- Core Wi- Fi-t egy teszt rendszer segítségével. Örömmel állunk rendelkezésére.

Kérdéseire készséggel válaszolunk.

www.edge-core.hu

Edge-core
NETWORKS

www.edge-core.hu