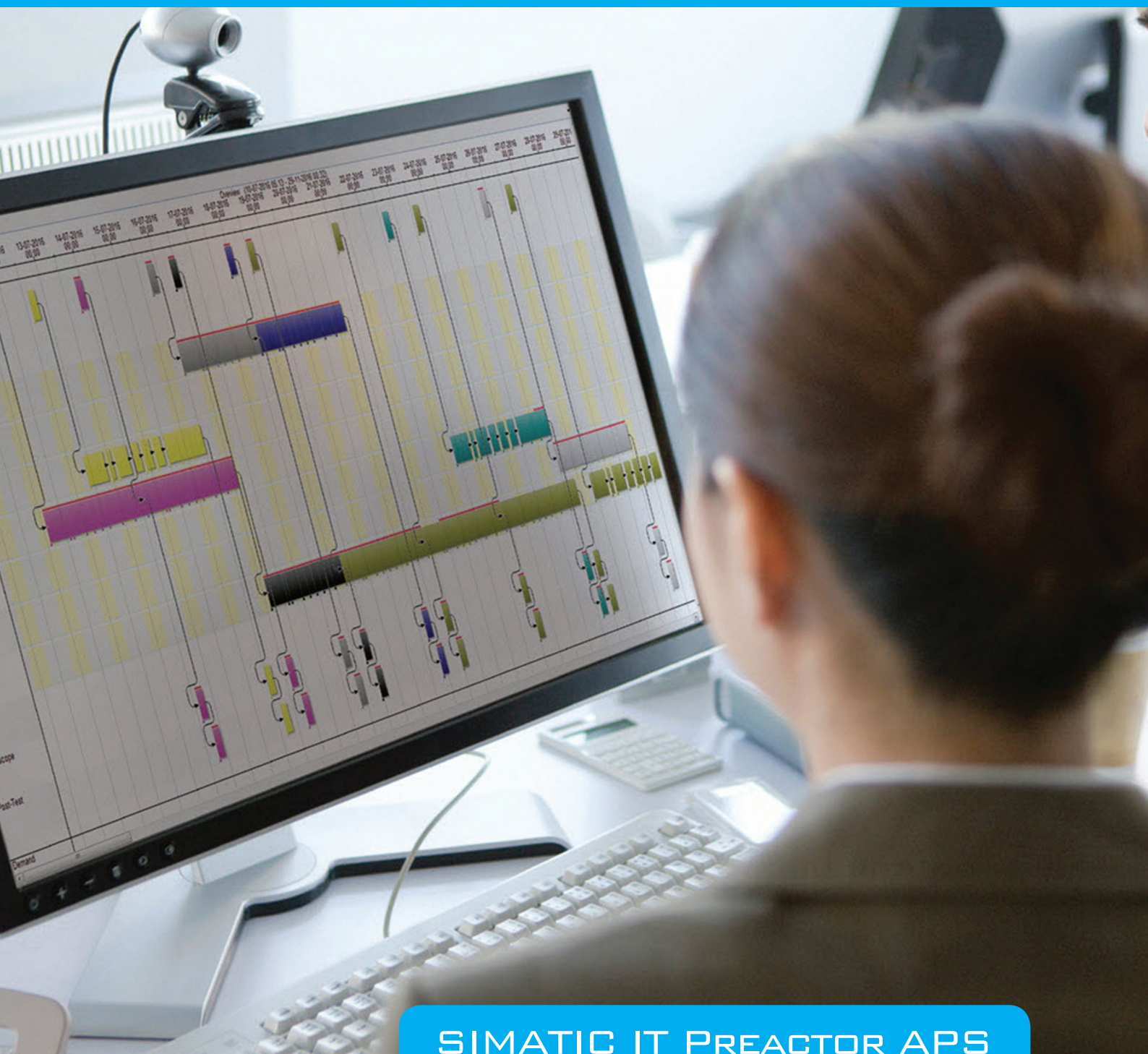




ENTERPRISE  
GROUP



## SIMATIC IT PREACTOR APS

**Preactor**<sup>®</sup>  
A Siemens Business

Solution Partner	<b>SIEMENS</b>	Gold Smart Expert
PLM		Channel

## Piacvezető termelésstervező és -ütemező szoftver

A SIMATIC IT Preactor APS termelésstervező és -ütemező szoftvercsalád a gyártási folyamatok követésének és tervezésének hatékony integrációját kínálja. Nagy előnye a magas szintű testreszabhatóság, amely széles körben történő alkalmazhatóságot biztosít. Csökkenő készlet-szintek és selejtmennyiség elérése mellett támogatja az erőforrás-kihasználtság és a szállítási pontosság növelését. Alkalmazásával a termelési folyamatok átláthatóbbá és irányíthatóbbá válnak.

### A SIMATIC IT Preactor APS alkalmazásának legfontosabb előnyei

- A termelési folyamatok jobb áttekinthetősége és pontosabb előre jelezhetősége
- Az erőforrások hatékonyabb használata
- A raktári és gyártásközi készletszintek csökkenése
- Egyszerűbb hatásvizsgálatok
- Változások hatékonyabb kezelése
- A vevői igények jobb kiszolgálása

### A SIMATIC IT Preactor APS bevezetése, mint stratégiai fejlesztés

Mivel a vevői igényeket egyre rövidülő átfutási idők mellett kell magas szinten kiszolgálni, ezért napjaink termelési rendszereiben a változásokra való gyors reagálás képessége kiemelt fontosságúvá vált. A SIMATIC IT Preactor APS termékek kifejezetten ezen kihívások hatékony kezelését támogatják: fejlett algoritmusai biztosítják a vevői igények és a rendelkezésre álló erőforrások hatékony összekapcsolását, megfelelő és végrehajtható tervek létrehozását.

## Együttműködés a meglévő vállalati szoftverekkel

A SIMATIC IT Preactor APS termékek tervezésekor és fejlesztésekor az egyik alapvető cél volt a meglévő vállalat- és termelésirányítási eszközökkel, szoftverekkel való megfelelő integráció és együttműködés biztosítása. A szoftvercsalád összekapcsolható vállalatirányítási (ERP/ MRP) és gyártásirányítási (MES) rendszerekkel, számviteli és a piaci igényeket előrejelző alkalmazásokkal, valamint különböző, üzemi szintű adatforrásokkal és adattáblákkal.

### Több, mint egy egyedi program

A SIMATIC IT Preactor APS nem csupán egyetlen problémára kínál megoldást, ugyanis a termékcsalád többszintű funkcionalitással, valamint ehhez illeszkedő árázással biztosít a megoldandó feladathoz és költségvetéshez illeszkedő alternatívákat. Az igények bővülése esetén a termékek közötti váltás egyszerűen elvégezhető.

A SIMATIC IT Preactor APS termékek alkalmasak a hónapokat vagy akár éveket átfogó, hosszú távú stratégiai tervezés, a néhány hétre előretekintő, középtávú taktikai tervezés, valamint a részletes napi vagy műszak szintű ütemezés, sorrendezés feladatainak megoldására.







### Teljes körű testreszabhatóság

A SIMATIC IT Preactor APS szoftverek alapkonfigurációi megoldást kínálnak a leggyakrabban előforduló termelés-tervezési és termelésütemezési problémákra. A nagyfokú testreszabhatóságnak és konfigurálhatóságnak köszönhetően azonban különleges és egészen egyedi problémák kezelése sem jelent akadályt.

### Interaktív döntéstámogatás

A szállítási pontosságot végig szem előtt tartva, a SIMATIC IT Preactor APS termékek interaktív, testreszabható módon biztosítanak eszközöket a termelési környezetben előforduló változások és zavarok gyors és hatékony kezeléséhez szükséges döntések támogatásában.

### Kulcs az átláthatóság

A termelésirányítási döntések és beavatkozások hatásának vizsgálata kulcsfontosságú, azonban a tradicionálisan alkalmazott eszközökkel jellemzően ez nehezen megvalósítható feladat. A SIMATIC IT Preactor APS hatékonyan támogatja a termelési rendszerben zajló folyamatok aktuális állapotának követését, az esetleges váratlan események hatásának megjelenítését, továbbá a „mi lenne, ha ... ?” típusú kísérletek és tervváltozatok összehasonlítását, még a döntéshozatal előtt.

### Nemzetközi szakértelem és támogatás

A SIMATIC IT Preactor APS termékek értékesítését, bevezetését és támogatását partnerek és szolgáltató cégek világméretű hálózata biztosítja. Ennek köszönhetően a SIMATIC IT Preactor APS termékek a világ bármely pontján elérhető megoldást kínálnak a termelésirányításban felmerülő problémákra.

- Alapanyaggyártás
- Anyagtechnológia
- Autó- és repülőgépipar
- Csomagolóipar, nyomdaipar és kiadványkészítés
- Elektronikai ipar
- Élelmiszeripar
- Fa- és bútorigar
- Gépgyártás és precíziós megmunkálás
- Gumi- és műanyagipar
- Gyógyszeripar
- Olaj- és gázipar
- Szállítmányozás és logisztika
- Textilipar
- Üveg- és kerámiaipar
- Vegyipar

### Felhasználói körkép

Világszerte számos vállalat – kis és közepes szereplőktől a nagyvállalatokig – sikerrel alkalmazza a SIMATIC IT Preactor APS termékeket a termelési folyamataik tervezésében és ütemezésében. A szoftver a rugalmasságának és hatékonyságának köszönhetően szinte minden szektorban – legyen szó akár termelésről, szolgáltatásról vagy logistikáról – megtalálható.

**SIMATIC IT PREACTOR APS**

## SIMATIC IT Preactor Advanced Planning (AP)

A SIMATIC IT Preactor AP szoftver egy közép- és hosszú távon egyaránt alkalmazható termelés-tervező eszköz, amellyel együtt kezelhetők a rendelési előrejelzések és a hosszú távú megrendelések, figyelembe véve a termékek és alapanyagok raktározási célszintjeit, valamint azok rendelkezésre álló mennyiségeit, ezáltal biztosítva a vevői igények jövőbeni, magas szintű kiszolgálását. Mindezek révén a SIMATIC IT Preactor AP egy kulcsfontosságú eszközzé válik a versenyképesség, a jövedelmezőség és a vevői elégedettség növelésében érdekelt vállalatok számára. Az alapanyagok megfelelő időben történő beszerzése és felhasználása kiemelt jelentőségű feladat, az egyik legfontosabb termelést érintő probléma – a feleslegesen nagy kész- és félkész-áru, illetve a nyersanyagkészletek – kezelésében.

A termelés-tervezés során a szoftver támogatja a véges és a végtelen erőforráskapacitások kezelését, valamint változatos időbeli felbontás – napok, hetek vagy hónapok – alkalmazását. Minden egyes rendelési tétel egyedi paraméterekkel látható el, így a tételszintű, egyedi tervezés is megvalósítható. Ezáltal akár tételesen is megadható például, hogy készletre (Make To Stock, MTS) vagy rendelésre (Make To Order, MTO) történő gyártási stratégia kerüljön-e alkalmazásra.

A SIMATIC IT Preactor AS termelés-ütemező rendszerrel való integrált használat esetén az ütemterv a termelés-tervező szoftverbe (AP) visszavezethető, ezáltal a tervezett mennyiség korrigálható az ütemezett mennyiség pontosabb értékével, és a termelési vezérprogram (Master Production Schedule, MPS) újratervezhető.

### SIMATIC IT Preactor Advanced Planning (AP) főbb előnyei

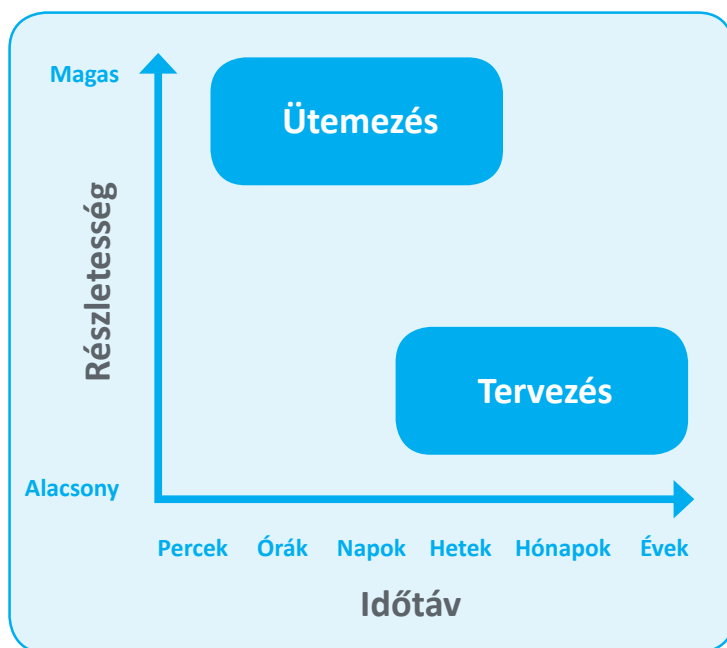
- Közép- és hosszú távú tervezési döntések támogatása
- Erőforrások terhelésének kiegyenlítése
- Termelési vezérprogram (MPS) gyors előállítás
- Vevői igények változására történő hatékony és gyors reagálás



## Különbség a termelésstervezés és a termelésütemezés között

Az alapvető különbség a termelésstervező és a termelésütemező szoftver között az, hogy a termelésstervezés időegység-alapú (év, hónap, hét, nap), és az időegységben belüli sorrendezés nem valósul meg. Ezzel szemben

a termelésütemező rendszer folytonos időábrázolást alkalmaz, továbbá elvégzi a sorrendezést, aminek eredményeként napi vagy műszakszintű munkaterv készíthető. A feladatok megfelelő erőforrásokhoz rendelése kulcsfontosságú a hatékony termeléshez. Ennek érdekében termelésütemezés során – a termelésstervezéshez képest – sokkal részletesebb folyamatmodellek és rövidebb időablakok kerülnek alkalmazásra.



### Tervezés



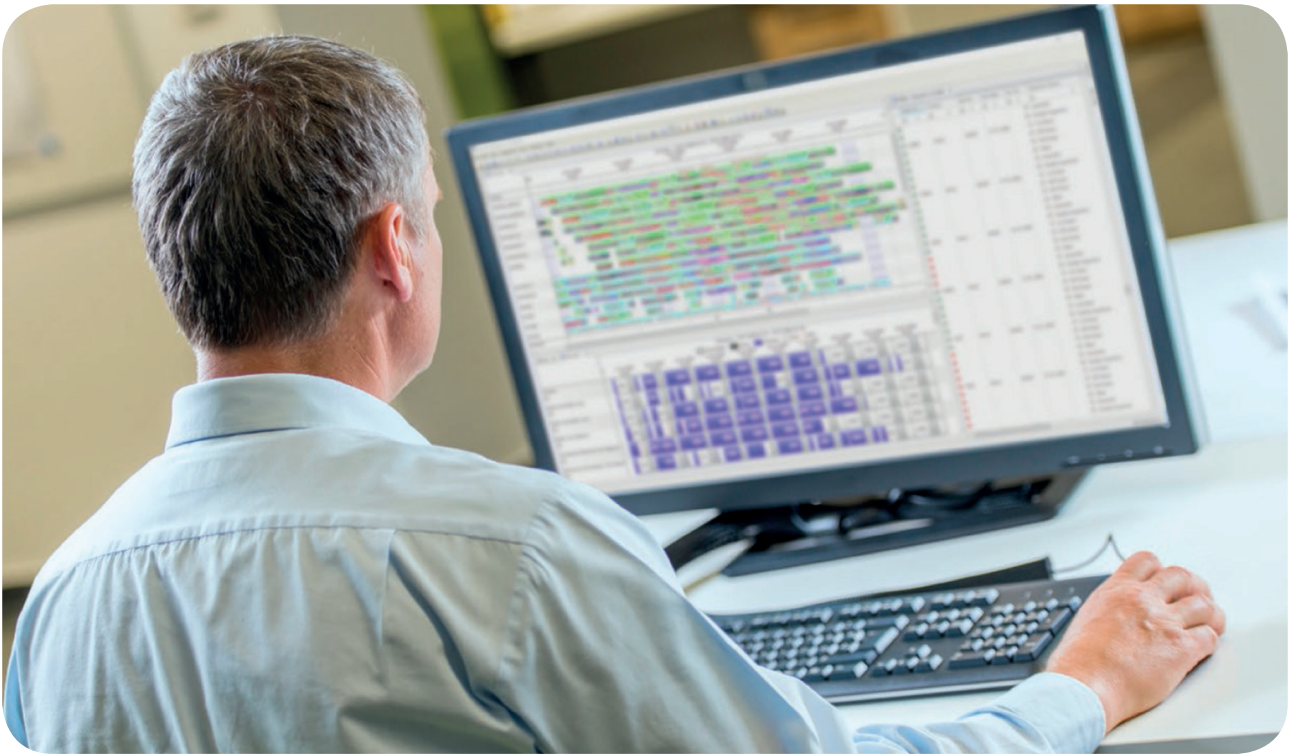
- Mit gyártunk
- Mikor gyártunk
- Mennyit gyártunk
- Hol gyártunk
- Anyagszükséglet
- Erőforrásigény

### Ütemezés



- Hogyan legjobb gyártani
- Terv végrehajtása
- Sorrendezés
- Szinkronizálás
- Prioritások, kényszerek és ütközések
- Végrehajtás figyelése
- Változás kezelése





## SIMATIC IT Preactor Advanced Scheduling (AS)

A SIMATIC IT Preactor AS szoftver véges erőforrás-kapacitásokat, és részletes folyamatmodelleket kezelő termelésütemező eszköz. A szoftver elsődleges célja – a rendelkezésre álló erőforrások és számos korlátozás figyelembevételével – ténylegesen megvalósítható gyártási ütemtervek előállítását. A szoftver elsősorban termelési folyamatok elemeinek – gépek, gyártósorok, erőforrások – ütemezését valósítja meg, azonban szolgáltatási és logisztikai folyamatok ütemezésére is alkalmas.

A termelésütemezés alapvető célja a rendelések átfutási idejének és a termelés költségeinek minimalizálása, a szolgáltatási szint magas tartása, vagyis a működési hatékonyság növelése, a termeléshez kapcsolódó mit, mikor, mivel kérdések megválaszolásával. A nagy részletességű és a vállalati információs rendszerbe megfelelően integrált termelésütemező eszközök alkalmazása jelentős pozitív hatással van a termelékenységre.

Általánosságban a termelésütemezés bemenő adatai a rendelések és az ezekhez tartozó gyártási folyamatok egymást követő lépései, illetve az egyes lépések időparaméterei és erőforrás-szüksége, míg kimenete egy számított, ellenőrzött és végrehajtható ütemterv az egyes erőforrások számára. A felhasználó a választott ütemezési szabályok alkalmazásával elvégezheti a gyártási rendelések erőforrásokhoz történő rendelését, továbbá módosíthatja a létrejövő ütemtervet a beépített interaktív drag-and-drop rendszerű Gantt-megjelenítő segítségével. A különböző beépített, valamint a bevezetés során testreszabott, felhasználóspecifikus diagramok segítségével nyomon követhetővé válik a terv időbeni lefutása, valamint a különböző teljesítménymutatók változása. Általánosságban, a termelésütemezés kimenete egy ütemterv az egyes erőforrások számára.

### SIMATIC IT Preactor Advanced Scheduling (AS) főbb előnyei

- Hatékonyabb erőforrás-használat
- Átállások számának csökkenése
- Készletszintek csökkenése
- Erőforrások terhelésének nyomon követése
- „Mi lenne, ha ... ?” típusú kísérletek gyors kiértékelése
- Szállítási pontosság javítása



SIEMENS

SIMATIC IT

Home > Production Orders

Production Orders

Filter: [dropdown] [dropdown] [dropdown]

624  
300  
This Job  
Produced (quantity)  
Quantity: 1

624  
300  
This Job  
Produced (quantity)  
Quantity: 1

624  
300  
This Job  
Produced (quantity)  
Quantity: 1

624  
300  
This Job  
Produced (quantity)  
Quantity: 1

624  
300  
This Job  
Produced (quantity)  
Quantity: 1

624  
300  
This Job  
Produced (quantity)  
Quantity: 1

624  
300  
This Job  
Produced (quantity)  
Quantity: 1

624  
300  
This Job  
Produced (quantity)  
Quantity: 1

624  
300  
This Job  
Produced (quantity)  
Quantity: 1

624  
300  
This Job  
Produced (quantity)  
Quantity: 1

624  
300  
This Job  
Produced (quantity)  
Quantity: 1

624  
300  
This Job  
Produced (quantity)  
Quantity: 1

624  
300  
This Job  
Produced (quantity)  
Quantity: 1

624  
300  
This Job  
Produced (quantity)  
Quantity: 1

## KAPCSOLAT

---

ENTERPRISE COMMUNICATIONS MAGYARORSZÁG KFT. – PLM ÜZLETÁG

H-1138 BUDAPEST, VÁCI ÚT 117-119.

T: +36 1 471 2424

F: +36 1 471 2402

[WWW.ENTERPRISEGROUP.HU/PLM](http://WWW.ENTERPRISEGROUP.HU/PLM)

E-MAIL: [PLM@ENTERPRISEGROUP.HU](mailto:PLM@ENTERPRISEGROUP.HU)

[BLOG.EPLM.HU](http://BLOG.EPLM.HU)

[SUPPORT.EPLM.HU](http://SUPPORT.EPLM.HU)



**ENTERPRISE**  
GROUP