



## A Shell Control Box alkalmazási lehetőségei

# A BELSŐ IT-CSAPAT FELÜGYELETE

### Kihívás – A rendszergazdák korlátlan „hatalma”

A rendszergazdák az IT-környezetek szinte korlátlan jogosultságokkal rendelkező felhasználói. Ők üzemeltetik a bizalmas adatokat, illetve kritikus fontosságú céges információkat tartalmazó IT-infrastruktúrát. Bár az emberek túlnyomó része megbízható, mindig akad azonban valaki, aki visszaél a bizalommal, és ez alól a rendszergazdák sem kivételek. Kutatási eredmények szerint egyes rendszergazdák gondolkodás nélkül képesek visszaélni különleges jogkörükkel. A BalaBit IT Security által IT-szakértők körében végzett felmérés szerint a rendszergazdák 54%-a töltött már le illegális tartalmat a munkahelyén ([itt megtekintheti a felmérés eredményeit](#)).

Egyes rendszergazdák engedély nélkül hozzáférhetnek a bizalmas adatokhoz, majd a rendszernaplók manipulálásával elrejtetik a nyomaikat. A szándékos vagy véletlen biztonsági incidensek lerombolhatják az érintett cég hírnevét, ezzel potenciális jövőbeli bevételkiesést okozva. A megfelelő szabályozások nélkül a menedzsmentnek nem lesz sok nyugodt éjszakája, ha kizárólag a rendszergazdák jóindulatára hagyatkozva próbálja megelőzni az érzékeny információk kiszivárgását.

### A Shell Control Box fő előnyei az IT-munkatársak felügyeletéhez



- SSH, RDP, VNC, ICA, Telnet és más protokollok ellenőrzése
- Integráció AD/LDAP/RADIUS rendszerű felhasználói címtárakkal
- Kifinomult hozzáférési házirendek (például időablakon és csoporttagságon alapuló szabályokkal)
- Tanúsítvány tár (például automatikus jelszóalapú hitelesítéshez)
- Két-faktoros hitelesítés
- 4-eyes típusú (kétrésztvevős) engedélyezés
- Munkamenetek valós idejű nyomon követése az azonnali megszakítás lehetőségével
- Automatikus és testre szabható jelentések

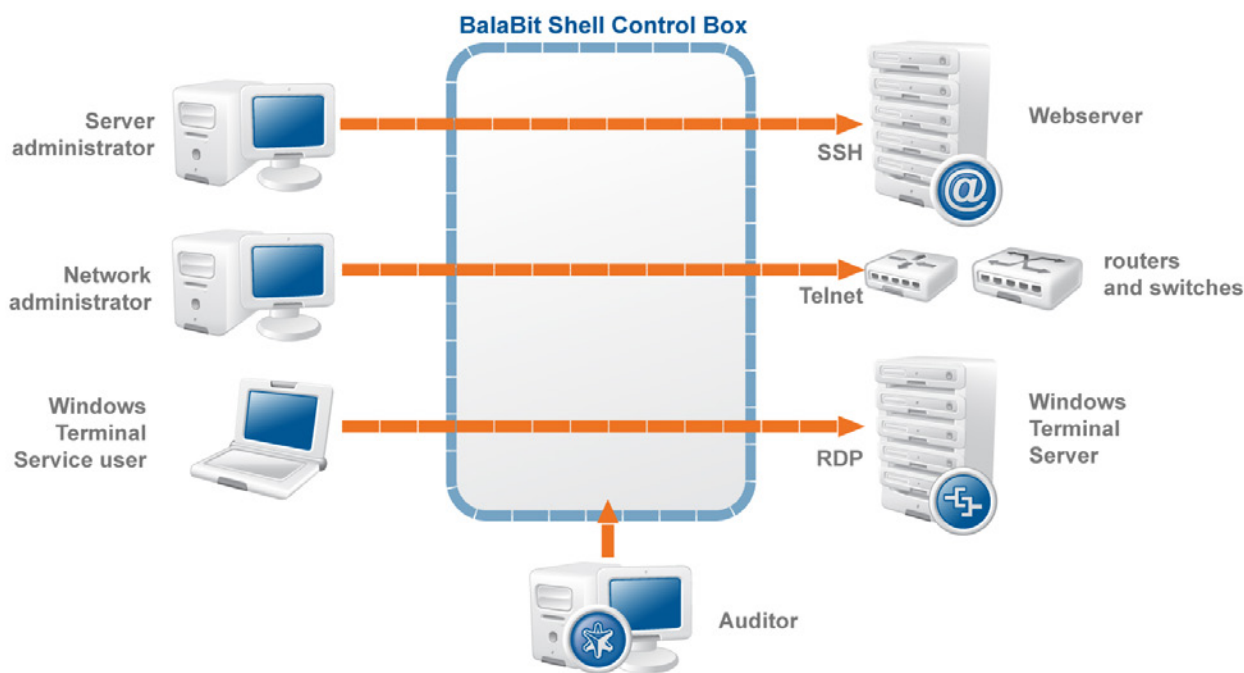
## Megoldás – Kiemelt felhasználók monitorozása

A fent említett helyzetekben megnyugtató lehet, ha egy független eszköz megbízhatóan figyelemmel kíséri az adminisztrátorok minden lépését. Egy ilyen eszköz képessé teszi a szervezetet a rendszergazdák auditálására, és tevékenységük nyomon követésére. Az elvégzett munkák ilyen jellegű nyilvántartása megalapozza az egyes munkatársak személyes elszámoltathatóságát is. Az IT-csapat így nyugodt lehet, hiszen nem lesz felelősségre vonva egy másik munkatárs esetleges hibájáért. A rögzített auditnaplók a távmenedzselte szerverek félrekonfigurálása körül kialakult viták rendezésében is nagy segítséget nyújtanak. A BalaBit Shell Control Box részletes információkat szolgáltat a hibaelhárítási és bizonyítási eljárásokban, amelyekkel gyorsan beazonosítható a problémák gyökere, ez pedig fokozza az IT-üzemeltetés hatékonyságát.

Továbbá hozzáférési szabályok is bevezethetők a Shell Control Box-szal: szigorú bejelentkezési házirendek, a használaton kívüli protokollcsatornák letiltása, időszakos korlátozások beállítása, illetve a szabályoktól eltérő tevékenységek automatikus jelentése. A szervezetek mindezeket túl megfelelhetnek a külső szabályozási kritériumoknak is, például a PCI-DSS és az ISO27001 szabványoknak, amelyek kifejezetten előírják az IT-munkatársak tevékenységének felügyeletét.

## Műszaki megvalósítás

A Shell Control Box egy proxy átjáró: a kapcsolatokat és a rajtuk átmenő forgalmat alkalmazásszinten (az OSI modell 7., alkalmazási réteg szintjén) vizsgálva lehetővé teszi a protokollszintű szabályozást, például a hitelesítési és a titkosítási módok, vagy éppen az engedélyezett csatornák körének megadását. A Shell Control Box egy transzparensen működő hálózati eszköz, amely a távoli kliens és a szerver közti kommunikációból közvetlenül nyert adatokat auditnaplókba tárolja, amivel megbízható, könnyen elérhető tartalmat állít elő. A Shell Control Box rögzíti például, ahogy a rendszergazdák az adatbázisszervereket SSH-kapcsolaton keresztül konfigurálják, vagy ahogy az üzletkritikus SAP-alkalmazás éjszakai karbantartását végzik. A rögzített auditnaplók filmszerűen visszajátszhatók, így az események pontosan úgy tekinthetők meg, ahogy azok megtörténtek. Az auditnaplók tartalma indexelhető, aminek köszönhetően az események kereshetők, és az eredményekből automatikus jelentések készíthetők. A Shell Control Box hardveres és virtuális eszközként is elérhető, és különböző üzemmódokat támogat, miáltal a hálózati integrációja zökkenőmentessé tehető.



Rendszeradminisztrátorok felügyelete SCB-vel

## A BalaBit-ről

A BalaBit a világ egyik vezető IT-biztonsági szoftverfejlesztő vállalata a magas jogosultságú felhasználók monitorozása, a loggyűjtés és -tárolás valamint a proxy technológián alapuló tűzfal megoldások területén. Innovatív technológiai megoldásaival a külső és belső fenyegetések megelőzésében, valamint az IT-biztonsági és megfeleléségi előírások betartásában támogatja ügyfeleit. A BalaBit legnépszerűbb terméke a nyílt forráskódú "syslog-ng" nagy teljesítményű naplózó megoldás, amelyet ma már több mint 850.000 ügyfél használ világszerte, ezáltal az iparág de-facto szabványává vált.

További információk: [www.balabit.hu](http://www.balabit.hu)

## Tudjon meg többet



[Shell Control Box weboldal](#)



[Kérjen demó verziót](#)



[Kérjen visszahívást](#)