

SITA

(Société Internationale de Télécommunications Aéronautiques)

A világon a legnagyobb, nemzetközi adatkommunikációs hálózatot működtető szervezet, amely a telekommunikációs és informatikai szolgáltatások széles skáláját nyújtja.

1949-ben alakult, a légitölekedés, a fuvarozás és az utazáshoz kapcsolódó tevékenységek távközlési igényeinek kielégítésére. Hálózata a világ összes kontinensén, mintegy 214 ország, több mint ezer városában nyújtja szolgáltatásait. Több mint 560 tagja van: légitársaságok, utazási irodák, reptéri hatóságok, repülőgép gyártók.

Ma már elképzelhetetlen, hogy egy légitársaság, vagy komolyabb nemzetközi szervezettel bíró utazási iroda ne rendelkezzen SITA távközlési eszközökkel, illetve ne legyen használója valamely SITA által üzemeltetett számítógépes rendszernek.

Irodahálózata felépítésében arra törekszik, hogy a felhasználói igényeket a legmaradékalanabban kielégítse. A rendszer folyamatos működtetéséhez 1500 mérnökből és programozóból álló, összesen 4700 fő személyzet szükséges, akik 200-nál is több számítógép központban dolgoznak szerte a világon. Mindig az adott ország legjobban képzett szakembereiből választják ki őket, és egy alapos alapkiképzés, valamint folyamatos felrészítő oktatások során válnak a helyi adottságok és sajátosságok, és egyszersmind a nemzetközi normák és szabályok és a SITA szervezet és üzletpolitika rálátással rendelkező ismerőivé. Ezek a szakemberek gyakorlatilag együtt dolgoznak a felhasználókkal és egyformán jól ismerik a vállalati belső folyamatokat, a helyi szokásokat, szabályokat és az idevonatkozó nemzetközi egyezményeket.

Biztonsági okokból az alapfunkciók teljesen el vannak különítve. A hálózat igénybevehetősége 99.996% és 100% közötti, folyamatosan ellenőrzött és fejlesztett. A hardware mindenhol kettőzött és szünetmentes áramforrással táplált. Az adatvesztés és késedelem elkerülése érdekében alapszolgáltatás a kapcsolati hibák esetén az automatikus adattovábbítási-útvonal változtatás, és az adatok, üzenetek hosszabb ideig történő tárolása, azok felhasználói kérésre történő azonnali ismétlése. A hálózat 1000 áramkörből áll, amiknek az átviteli kapacitása 84Mb/sec. A hálózaton működő berendezések interaktív válaszáideje kevesebb mint 1 másodperc.

A végkészülékek (VDUk) száma több mint 200,000 és ehhez kapcsolódnak a nyomtatók és egyéb perifériák 44,000 irodában. Ezek mind a SITA tulajdonát képezik, és a felhasználó csak bérlő őket.

A vonalak túlnyomó részét a helyi távközlési vállalatoktól bérlő a SITA. A nagyobb átviteli sebesség érdekében lehetőleg a kábelen történő továbbítást helyezik előnyben a műholdas távközléssel szemben. A SITA minden szolgáltatása garantáltan folyamatos üzemű.

A SITA szolgáltatásain belül megtalálható az X.25-ös hozzáférés és az SNA kommunikáció is. A nagyobb sebességet megkövetelő hozzáférésekhez a SITA Frame Relay-t vagy X.25-öt ad, amit a LAN (Local Area Network) összekapcsolására is használnak. Kisebbs költségű, telefon vonalakon történő hozzáférés az X.28 Dial Acces Service azoknak, akik csak alkalmakként használják a SITA hálózatot.

A címek (vagy azonosítók) 7 betűből állnak, és szigorú szabályok szerint épülnek fel, ami lehetővé teszi a hét karakteres feladó alapján a hozzávetőleges beazonosítást, sőt a pusztán kódolási szabályok szerint felépített címre küldött üzenettel kapcsolatfelvételt egy teljesen ismeretlen felhasználóval. A kód első három karaktere a várost jelenti, a középső kettő a szervezeti egység tevékenységi körére utal, és az utolsó két betű a légitársaság illetve vállalat azonosítója.

Garancia

A SITA hálózata a világ minden részén elérhető és a legmagasabb szintű biztonság mellett működik.

SITA az egyetlen olyan légitársaság, amely a világ minden részén rendelkezik földrajzilag széles körű hálózattal.

SITA az egyetlen olyan légitársaság, amely a világ minden részén rendelkezik földrajzilag széles körű hálózattal.

SITA az egyetlen olyan légitársaság, amely a világ minden részén rendelkezik földrajzilag széles körű hálózattal.

SITA az egyetlen olyan légitársaság, amely a világ minden részén rendelkezik földrajzilag széles körű hálózattal.

SITA az egyetlen olyan légitársaság, amely a világ minden részén rendelkezik földrajzilag széles körű hálózattal.

SITA az egyetlen olyan légitársaság, amely a világ minden részén rendelkezik földrajzilag széles körű hálózattal.

SITA az egyetlen olyan légitársaság, amely a világ minden részén rendelkezik földrajzilag széles körű hálózattal.

SITA az egyetlen olyan légitársaság, amely a világ minden részén rendelkezik földrajzilag széles körű hálózattal.

SITA az egyetlen olyan légitársaság, amely a világ minden részén rendelkezik földrajzilag széles körű hálózattal.

SITA az egyetlen olyan légitársaság, amely a világ minden részén rendelkezik földrajzilag széles körű hálózattal.

SITA az egyetlen olyan légitársaság, amely a világ minden részén rendelkezik földrajzilag széles körű hálózattal.

SITA az egyetlen olyan légitársaság, amely a világ minden részén rendelkezik földrajzilag széles körű hálózattal.