

IBM-ova tabela za pooblašćeno uporabo za IBM-ove računalnike

Velja od 1. junija 2012

IBM odobri imetniku licence omejene pravice za uporabo strojne kode v skladu z IBM-ovo licenćno pogodbo za strojno kodo (v nadaljevanju "licenćna pogodba"), ki velja za zajeti računalnik, in ob upoštevanju njenih pogojev (kopija licenćne pogodbe je na voljo na naslovu http://www.ibm.com/systems/support/machine_warranties/machine_code.html).

Ta tabela za pooblašćeno uporabo (AUT) vključuje seznam vseh pooblašćenih načinov uporabe IBM-ove strojne kode glede na vrsto vgrajene zmogljivosti. Ta tabela AUT velja od zgoraj navedenega datuma, nadomešća vsa predhodna IBM-ova pooblastila za uporabo IBM-ove strojne kode in vgrajene zmogljivosti ter ostane v veljavi, dokler je IBM ne nadomesti z izdano tabelo AUT s poznejšim datumom začetka veljavnosti. Trenutna IBM-ova tabela AUT je na voljo na naslovu http://www.ibm.com/systems/support/machine_warranties/machine_code/aut.html.

1. Definicije

Vsem posebnim izrazom, ki niso definirani v tej tabeli AUT, je dodeljen pomen iz licenćne pogodbe.

Pooblašćena uporaba – uporaba IBM-ove strojne kode za dostop do (in uporabo) pooblašćene vgrajene zmogljivosti za obdelavo vrst izvršljivih kod ali doloćenih odstotkov njenih deležev, kot je navedeno v spodnjem razdelku 2 in dejansko uvedeno z IBM-ovimi tehničnimi merili.

Naslednja definicija zajetega računalnika zamenjuje definicijo, podano v licenćni pogodbi:

Zajeti računalnik – specifićen računalnik, za uporabo katerega je strojna koda licencirana na podlagi pogojev te licenćne pogodbe. Vsak zajeti računalnik je IBM-ov računalnik s serijsko številko, ki ga imetnik licence kupi ali mu je na kakršen koli naćin predan s strani druge osebe, in se lahko prepozna prek serijske številke ali številke naroćila na transakcijskem dokumentu. Zajeti računalnik, ki ga nadgradite, ostane zajet in računalnik, ki ga nadgradite, postane zajet; zajeti računalnik vsebuje (neomejeno) računalnik, ki ga IBM specificira za odobreni računalnik glede na uporabo.

2. Tabela za pooblašćeno uporabo

V drugem stolpcu spodnje tabele so navedeni vsi pooblašćeni naćini uporabe za posamezno vrsto vgrajene zmogljivosti iz prvega stolpca. Razen teh ni pooblašćen noben drug naćin uporabe vgrajene zmogljivosti. Posamezen procesor zaznava postopek obdelave, ki je oznaćen kot pooblašćeni naćin uporabe za zIIP, zAAP in IFL, podjetja IBM, neodvisnega prodajalca programske opreme (ISV) ali programa naroćnika kot "upravićeno delovno obremenitev". V okviru morebitnega spora med opisi pooblašćenih naćinov uporabe v spodnji tabeli in IBM-ovih dejanskih pooblašćenih naćinov uporabe, uvedenih s tehničnimi merili, ima prednost omejen obseg pooblašćenih naćinov uporabe.

Vrsta vgrajene zmogljivosti	Pooblašćeni naćini uporabe
Raćunalniki System z	
Procesor za splošne namene (GP, imenovan tudi osrednji procesor ali CP, zmogljivost obdelovanja za splošne namene ali zmogljivost obdelovanja CP).	Izvajanje katerega koli programa.
Vgrajena zmogljivost za Linux (IFL)	Izvajanje nekaterih ali vseh v nadaljevanju navedenih programov, kot je bilo dejansko uvedeno z IBM-ovimi tehničnimi merili: <ul style="list-style-type: none"> a. izdelek in funkcije IBM z/VM (z/VM), program za krmiljenje z/VM (z/VM CP), sistem za skupinsko krmiljenje (GCS), pogovorni nadzorni sistem (CMS) in samostojne funkcionalnosti: DASD za damp/obnovitev, zmogljivosti za podporo napravam, samostojni damp in samostojni nalagalnik programov, ko se tak izdelek in funkcije izvajajo izključno za podporo operacijskemu sistemu Linux on z ali OpenSolaris; b. operacijski sistemi Linux on z ali OpenSolaris; c. kateri koli program, če se izvaja v operacijskem sistemu Linux on z ali OpenSolaris; in

	<p>d. kateri koli program, če se izvaja v sistemu CMS ali GCS, pri izvajanju izključno za podporo operacijskemu sistemu Linux on z ali OpenSolaris v gostujočem računalniku z/VM ali pri izvajanju za podporo programom, ki se izvajajo v tem operacijskem sistemu Linux on z ali OpenSolaris.</p>
<p>Procesor za podporo pri izvajanju aplikacij v sistemu System z (zAAP)</p>	<p>Izvajanje nekaterih ali vseh v nadaljevanju navedenih programov, kot je bilo dejansko uvedeno z IBM-ovimi tehničnimi merili:</p> <ol style="list-style-type: none"> IBM SDK for z/OS, Java Technology Edition (navidezni stroj java IBM – JVM), in osnovni elementi operacijskega sistema IBM z/OS (z/OS), ustrezno klicani prek JVM; prevodi programov JVM, zapisanih v programskem jeziku Java, če vse te prevode nadzira izključno JVM; in sistemske storitve z/OS XML, ki se izvajajo v načinu opravi z/OS, in osnovni elementi z/OS, ustrezno klicani prek sistemskih storitev XML.
<p>Vgrajeni procesor informacij System z (zIIP)</p>	<p>Izvajanje nekaterih ali vseh v nadaljevanju navedenih programov, kot je bilo dejansko uvedeno z IBM-ovimi tehničnimi merili:</p> <ol style="list-style-type: none"> orodje za premikanje sistemskih podatkov z/OS (SDM) in osnovni elementi z/OS, ustrezno klicani prek SDM; model za skupne informacije z/OS (CIM), osnovni element z/OS ter IBM-ove rutine in rutine drugih proizvajalcev "ponudnika CIM" za komuniciranje informacij prek upravljanjih virov z modelom CIM, vključno s storitvami z/OS, ustrezno klicanimi prek osnovnega elementa CIM, ali rutinami takega ponudnika CIM, če se te storitve z/OS izvajajo v istem naslovnem prostoru kot osnovni element CIM. Rutine ponudnika CIM drugih proizvajalcev morajo za ohranjanje upravičenosti zIIP ohranjati časovno skladno komunikacijo z osnovnim elementom CIM, kot to določa osnovni element CIM; sistemske storitve z/OS XML, ki se izvajajo v načinu blokiranja zahtev storitev z/OS (SRB) v enklavi programa Workload Manager z/OS (WLM) (način enklave SRB), in osnovni elementi z/OS, ustrezno klicani prek sistemskih storitev XML; in deli katerega koli programa, ki se izvaja v načinu enklave SRB, in osnovni elementi z/OS, ustrezno klicani prek teh delov programa, če so izpolnjeni ti pogoji: <ol style="list-style-type: none"> če program ni IBM-ov program, IBM dodeli lastniku programa aplikacijski programerski vmesnik zIIP (zIIP API), program uporablja zIIP API, kot je predvidel lastnik programa v skladu z IBM-ovo licenco zIIP API in deli takšne programske obdelave, odpremljene v zIIP, ne presegajo delov takšne obdelave, ki jih je lastnik programa razvil izključno za takšno odpremljanje; ali če gre za IBM-ov program, deli takšne programske obdelave, odpremljene v zIIP, ne presegajo delov takšne obdelave, ki so z IBM-ovimi tehničnimi merili določeni za takšno odpremljanje. <p>Pooblaščen uporaba procesorja zIIP v sistemih System z9, z10, z196 in z114 ter novejših osrednjih računalnikih na primer vključuje obdelavo do šestdeset odstotkov (60 %) obdelave zahtev izvirnega jezika SQLPL (procesni jezik sestavljenega jezika za poizvedbe) programa DB2 for z/OS (različice 8, 9, 10 in novejša različica) pri izvajanju v načinu enklave SRB ter dostopanju programa DB2 for z/OS prek DRDA (arhitektura porazdeljene relacijske zbirke) in povezave TCP/IP. Program (DB2 for z/OS) v tem primeru kliče zIIP API v okviru omejitev IBM-ovih tehničnih meril znotraj DB2 brez izogibanja, del</p>

	<p>navodil DB2 for z/OS, odpremljen v zIIP, pa ne presega dela, ki je z IBM-ovimi tehničnimi merili (brez izogibanja) določen za takšno odpremljanje. V tem primeru samo tak del obdelave DB2 for z/OS pomeni upravičeno delovno obremenitev za zIIP.</p> <p>V naslednjem primeru pooblaščen uporaba procesorja zIIP v sistemih System z9, z10, z196 in z114 ter novejših osrednjih računalnikih po doseženem "pragu uporabe CPE" vključuje do osemdeset odstotkov (80 %) obdelave zapletenih vzporednih poizvedb za DB2 for z/OS (različice 8, 9, 10 in novejša različice), kot je določeno z IBM-ovimi tehničnimi merili v programu DB2 for z/OS Query Optimizer, brez izogibanja. Opomba: IBM določi "prag uporabe CPE" za vsako vrsto računalnika System z. V tem primeru samo tak del obdelave DB2 for z/OS pomeni upravičeno delovno obremenitev za zIIP.</p> <p>e. DFSMS SDM obdelave z/OS v povezavi z zGM/XRC, vključno z osnovnimi elementi z/OS, ustrezno klicanimi prek z/OS DFSMS SDM; in</p> <p>f. deli programov, pooblaščenih za izvajanje prek procesorja zAAP, kadar zAAP ni nameščen v zajetem računalniku.</p>
Vse druge vrste vgrajene zmogljivosti	Izvajanje strojne kode, kot je bilo dejansko uvedeno z IBM-ovimi tehničnimi merili.
Računalniki Power Systems	
Jedra računalnika Power Systems za splošne namene	Izvajanje katerega koli programa.
Jedra računalnika, v katerem je nameščen izključno sistem Linux	Izvajanje nekaterih ali vseh v nadaljevanju navedenih programov, kot je bilo dejansko uvedeno z IBM-ovimi tehničnimi merili: <ul style="list-style-type: none"> a. operacijski sistem Linux, ki ga IBM podpira za uporabo v računalniku Power Systems in b. kateri koli program, če se izvaja v operacijskem sistemu Linux, kot je določeno v točki (a).
Ponudbe IBM-ovih naprav	
Jedra/procesorji računalnika	Izvajanje katerega koli programa, vendar le, če so vse komponente računalnika in programa, ki jih zagotovi IBM v okviru enotne ponudbe, vključene v isti enotni ponudbi.
Vse linije izdelkov IBM	
Vse druge vrste vgrajene zmogljivosti	Izvajanje strojne kode, kot je bilo dejansko uvedeno z IBM-ovimi tehničnimi merili.

3. Dodatne določbe in pogoji

3.1 Brez izogibanja tehničnim merilom

V primeru izogibanja ali poskusa izogibanja tehničnim merilom za zajeti računalnik so vsi načini pooblaščen uporabe za tak računalnik neveljavni.

3.2 Spremembe te tabele AUT

IBM si pridržuje izključno pravico do spreminjanja te tabele brez predhodnega obvestila. Načini pooblaščen uporabe, ki so dodani v to tabelo AUT, veljajo za vse obstoječe in naknadno pridobljene vrste vgrajene zmogljivosti, kakor v določenem primeru ustreza; dodatne omejitve za pooblaščen uporabo veljajo samo za naknadno pridobljeno pooblaščen vgrajeno zmogljivost. Naknadno pridobljena pooblaščen vgrajena zmogljivost vključuje (a) pridobitev dodatne pooblaščen vgrajene zmogljivosti, (b) spremenjene lastnosti pooblaščen vgrajene zmogljivosti (na primer pretvorba IFL v zIIP) in (c) prenos obstoječe pooblaščen vgrajene zmogljivosti iz ene družine izdelkov v naslednjo (vendar ne omejeno nanje), kar lahko vključuje stroške (na primer prenos procesorja zIIP kot del nadgradnje računalnika IBM System z10 v IBM System z196).