



## רשימת יחסי אמון Certificate Authority טלפון שולחני Cisco מסדרת 9800 וטלפון 8875 Cisco Video Phone

פורסם לראשונה: 22 בינואר, 2025

רשויות האישורים עבור הטלפון שלך תלויות במערכת השיחות שבה רשום הטלפון ובגרסת הקושחה בטלפון שלך.

קובץ זה מיועד למהדורת PhoneOS 3.3.1 וכולל שתי רשימות:

- רשימת יחסי אמון עבור טלפונים מקומיים ב-Cisco Unified Communications Manager (ראה עמוד 2-14)
- רשימת אמון עבור טלפונים מרובי פלטפורמות ב-Cisco BroadWorks או בפלטפורמת Open SIP של צד שלישי (ראה עמוד 14-27)

## רשימת יחסי אמן של CA עבור Cisco Unified Communications Manager

טביעות אצבע	נושא
554153b13d2cf9ddb753bfe1a4e0ae08d0aa4187058fe60a2b862b2e4b87bcb	CN=AC RAIZ FNMT-RCM SERVIDORES SEGUROS, 2.5.4.97=VATES-Q2826004J,OU=Ceres,O=FNMT-RCM,C=ES
136335439334a7698016a0d324de72284e079d7b5220bb8fbd747816eebebac	CN=Global Chambersign Root - 2008,O=AC Camerfirma S.A.,2.5.4.5=A82743287,L=Madrid (ראה כתובת נוכחית ב- <a href="http://www.camerfirma.com/address">www.camerfirma.com/address</a> ),C = האיחוד האירופי
6e0bff069a26994c15de2c4888cc54af84882e5495b7fbf66be9ccffec7489f6	CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v10,OU = Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O = ICP-Brasil,C = BR
edf7ebbc27a2a384d387b7d4010c666e2edb4843e4c29b4ae1d5b9332e6b24d	CN=Buypass Class 3 שורש CA, O = Buypass AS-983163327,C = לא
5a2fc03f0c83b090bbfa40604b0988446c7636183df9846e17101a447fb8efd6	CN=שורש פוסט CA 3, O = הונג קונג פוסט, L = הונג קונג, ST = הונג קונג, C = HK
e793c9b02fd8aa13e21c31228accb08119643b749c898964b1746d46c3d4cbd2	CN=USERTrust RSA רשות האישורים, O = רשת USERTRUST, L = ג'רזי סיטי, ST = ניו ג'רזי, C = ארה"ב
416b1f9e84e74c1d19b23d8d7191c6ad81246e641601f599132729f507beb3cc	CN=GLOBALTRUST 2015,OU = GLOBALTRUST Certification Service, O = ניטור מסחר GmbH, L = Wien, ST = Wien, C = AT
a040929a02ce53b4acf4f2ffc6981ce4496f755e6d45fe0b2a692bcd52523f36	CN = סמכות מוסדות אקדמיים ומחקריים RootCA 2015, O = סמכות מוסדות אקדמיים ומחקריים, L = אתונה, C = GR
8d25cd97229dbf70356bda4eb3cc734031e24cf00fafcfd32dc76eb5841c7ea8	CN=GTS שורש R2, O = Google Trust Services LLC, C = ארה"ב
f4336bc2ac75950becfc1c1f2f9da6dddafd1f41161ca71f59c76889bd474033	CN=ANCERT Certificados CGN V2,O=Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988,C=ES
4ff460d54b9c86dabfbcfc5712e0400d2bed3fbc4d4fbd4a86e06adcd2a9ad7a	CN=USERTrust ECC Certification Authority, O = רשת USERTRUST, L = ג'רזי סיטי, ST = ניו ג'רזי, C = ארה"ב
647987d98d52645da4d3de3b80771a0ce02b9b9285e6e86999882170744ec9aa	CN=Entrust 4K EV TLS Root CA - 2022,O=Entrust\, Inc.,C = US
8faf7d2e2cb4709b8e0b33666bf75a5dd45b5de480f8ea8d4bfe6bebc17f2ed	CN=SSL.com TLS RSA שורש CA 2022,O=תאגיד SSL, C = ארה"ב
5c58468d55f58e497e743982d2b50010b6d165374acf83a7d4a32db768c4408e	CN=Certum Trusted Network CA, OU = Certum Certification Authority, O = Unizeto Technologies S.A., C = PL
f356bea244b7a91eb35d53ca9ad7864ace018e2d35d5f8f96ddf68a6f41aa474	C=DE,O=Atos,CN=Atos TrustedRoot 2011

טביעות אצבע	נושא
d3ed3fc40ad26b52e001e1e18f4b9449529deb75a81d5eb680d7b62db23ba96d	CN=DVV Gov. שורש CA - G3 RSA, OU = Varmennepalvelut,OU = שירותי רשות אישורים, O = Digi- ja vaestotietovirasto CA, C = FI
34bb34e14faed0d3392f2fc441c0ecd5fd88ad88118df2d1ba76cdec1eea10b8	OU = CA הסעודי הלאומי, O = השורש הלאומי להסמכה דיגיטלית, C = SA
bfd88fe1101c41ae3e801bf8be56350ee9bad1a6b9bd515edc5c6d5b8711ac44	CN=TWCA בסיס אישור שורש, OU = שורש CA, O = טייוואן CA, C = TW
15d5b8774619ea7d54ce1ca6d0b0c403e037a917f131e8a04e1e6b7a71babce5	CN=GTS שורש R3, O = Google Trust Services LLC, C = ארה"ב
44b545aa8a25e65a73ca15dc27fc36d24c1cb9953a066539b11582dc487b4833	CN=סמכות מוסדות אקדמיים ECC RootCA 2015, O = מוסדות אקדמיים ומחקריים הלאומיים, L = אתונה, C = GR
db3517d1f6732a2d5ab97c533ec70779ee3270a62fb4ac4238372460e6f01e88	CN=Entrust Root Certification Authority - G4, OU=(c) 2015 Entrust\, Inc. - לשימוש מורשה, O = בלבד, OU = ראה <a href="http://www.entrust.net/legal-terms">www.entrust.net/legal-terms</a> , O=Entrust\, Inc., C=US
C0A6F4DC63A24BFDCF54EF2A6A082A0A72DE35803E2FF5FF527AE5D87206DFD5	OU = ePKI שורש הסמכת, O = Chunghwa Telecom Co.\, Ltd., C = TW
efc65cadbb59adb6efe84da22311b35624b71b3b1ea0da8b6655174ec8978646	CN=Telekom Security TLS RSA Root 2023, O = Deutsche Telekom Security GmbH, C = DE
88497f01602f3154246ae28c4d5aef10f1d87ebb76626f4ae0b7f95ba7968799	CN=EC-ACC, OU = Jerarquia Entitats de Certificacio Catalanes, OU=Vegeu <a href="https://www.catcert.net/verarrel">https://www.catcert.net/verarrel</a> (c)03, OU = Serveis Publics de Certificacio, O=Agencia Catalana de Certificacio (NIF Q-0801176-I), C=ES
568d6905a2c88708a4b3025190edcfedb1974a606a13c6e5290fcb2ae63edab5	CN=Certificate Authority שירותי Starfield - G2, O = Starfield Technologies\, Inc., L = ארה"ב, ST = אריזונה, C =
85666a562ee0be5ce925c1d8890a6f76a87ec16d4d7d5f29ea7419cf20123b69	CN=SSL.com שורש אישור RSA, O=SSL Corporation, L = יוסטון, ST = טקסס, C = ארה"ב
cbb522d7b7f127ad6a0113865bdf1cd4102e7d0759af635a7cf4720dc963c53b	CN=GlobalSign, O = GlobalSign, OU = GlobalSign Root CA - R3
2e7bf16cc22485a7bbe2aa8696750761b0ae39be3b2fe9d0cc6d4ef73491425c	CN=SSL.com שורש אישור EV RSA R2, O=SSL Corporation, L = יוסטון, ST = טקסס, C = ארה"ב
179fbc148a3dd00fd24ea13458cc43bfa7f59c8182d783a513f6ebec100c8924	CN=GlobalSign, O = GlobalSign, OU = GlobalSign שורש CA - R5
24a55c2ab051442d0617766541239a4ad032d7c55175aa34ffde2fbc4f5c5294	CN = מערכות אמון ושות', בע"מ SECOM RootCA3, O = בטחה, C = JP
1a0d20445de5ba1862d19ef880858cbce50102b36e8f0a040c3c69e74522fe6e	CN = מנציסטר של COMODO, O = COMODO CA Limited, L = Salford, ST = רבתי, C = GB
22a2c1f7bded704cc1e701b5f408c310880fe956b5de2a4a44f99c873a25a7c8	CN=SSL.com שורש אישור EV ECC, O=SSL תאגיד, L = יוסטון, ST = טקסס, C = ארה"ב
96bcec 06264976f37460779acf28c5a7cfe8a3c0aae11a8ffcee05c0bddf08c6	CN=ISRG שורש X1, O = קבוצת מחקר אבטחת אינטרנט, C = ארה"ב

טביעות אצבע	נושא
45140b3247eb9cc8c5b4f0d7b53091f73292089e6e5a63e2749dd3aca9198eda	CN=Go Daddy Root Certificate Authority - G2,O=GoDaddy.com\, Inc.,L=Scottsdale,ST=Arizona,C=US
fad540811afae0dc767cdf6572a088fa3ce8493dd82b3b869a67d10aab4e8124	CN=SI-TRUST 2.5.4.97, שורש=VATSI-17659957,O=רפובליקה סלובניה, C=SI
08170d1aa36453901a2f959245e347db0c8d37abaabc56b81aa100dc958970db	CN=D-TRUST EV Root CA 1 2020,O = D-Trust GmbH, C = DE
0c2cd63df7806fa399ede809116b575bf87989f06518f9808c860503178baf66	CN = מנציסטר COMODO, O = COMODO CA Limited, L = Salford, ST = רבתי, C = GB
bd71fdf6da97e4cf62d1647add2581b07d79adf8397eb4ecba9c5e8488821423	CN=AffirmTrust Premium ECC, O = AffirmTrust,C = US
beb00b30839b9bc32c32e4447905950641f26421b15ed089198b518ae2ea1b99	CN=e-Szigno שורש CA 2017,2.5.4.97=VATHU-23584497,O=Microsec Ltd.,L=Budapest,C=HU
EBD41040e4bb3ec742c9e381d31ef2a41a48b6685c96e7cef3c1df6cd4331c99	CN=GlobalSign Root CA, OU = שורש CA, O = GlobalSign nv-sa,C=BE
5546a52504fba74f61ffd4890067529ade3b9c9d07e502592831ccda9b369fd3	CN=DVV Gov. שורש CA - G3 ECC, OU = Varmennepalvelut, OU = שירותי רשות אישורים, O = Digi- ja vaestotietovirasto CA, C = FI
d649c40830aab9869f2536ff933c4050746659b31dfa735405e4f7ad447c20d5	CN=Cisco Basic Assurance Root CA 2099,O = Cisco
2a8da2f8d23e0cd3b5871ecfb0f42276ca73230667f474eede71c5ee32cc3ec6	CN = רשות הסמכת השורש הלאומית של תאילנד - G1, OU = רשות הסמכת השורש הלאומית של תאילנד, O = (ארגון ציבורי), C = TH
358df39d764af9e1b766e9c972df352ee15cfac227af6ad1d70e8e4a6edcba02	CN=Microsoft ECC בסיס Certificate Authority 2017,O = Microsoft Corporation, C = US
65353833cf234c79562164f90849c0d104dbabf8ee41064d83e8cbe03ba1c5a5	CN=Netrust Root CA 2,OU = Netrust Certificate Authority, O = Netrust Pte Ltd, C = SG
31ad6648f8104138c738f39ea4320133393e3a18cc02296ef97c2ac9ef6731d0	CN=DigiCert Global Root G3,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc, C=US
3e9099b5015e8f486c00bcea9d111ee721faba355a89bcf1df69561e3dc6325c	CN=DigiCert Assured ID Root CA, OU = www.digicert.com,O=DigiCert Inc, C = US
0da80cc491638f8c756396e0afac16079829fa06697bfe6d7ee93a6a0c9e212d	CN=IT שורש פרטי CA, O = סיסקו, OU = פיניקס
2530cc8e 98321502bad96f9b1fba1b099e2d299e0f4548bb914f363bc0d4531f	CN=izenpe.com,O=IZENPE S.A.,C=ES
3a6308acd77a5a33d8da04d669fa00f8e5ae153f259087678b76bf1654b30a06	CN=Cisco ECC Root CA, O = Cisco
2ffb7f813bbb3c89ab4e8162d0f16d71509a830cc9d73c262e5140875d1ad4a	CN=CommScope ECC אמון הציבור Root-02, O = CommScope,C = US
f1b52392c4a4ec2a8709b1308304a911ffcec2ce0b63a94fbe969164567c4925	CN=Cisco בסיס רישוי CA, O = Cisco
71cca5391f9e794b04802530b363e121da8a3043bb26662fea4dca7fc951a4bd	CN=GTS שורש R4,O = Google Trust Services LLC, C = ארה"ב
F3896F88Fe7C0A882766A7FA6AD2749FB57A7F3E98FB769C1FA7B09C2C44D5AE	CN=BJCA Global Root CA1,O = רשות אישורים בבויגינג, C = CN
4200f5043ac8590ebb527d209ed1503029fbcdbd41ca1b506ec27f15ade7dac69	CN=Secure Global CA, O = SecureTrust Corporation, C = US

טביעות אצבע	נושא
3f63bb2814be174ec8b6439cf08d6d56f0b7c405883a5648a334424d6b3ec558	CN=TWCA CYBER Root CA, OU = שורש CA, O = טיייוואן-CA, C = TW
bef256daf26e9c69bdec1602359798f3caf71821a03e018257c53c65617f3d4a	CN=FIRMAPROFESIONAL CA ROOT-A WEB, 2.5.4.97=VATES-A62634068,O=Firmaprofesional SA, C=ES
E74fbda55bd564c473a36b441aa799c8a68e077440e8288b9fa1e50e4bbaca11	CN = מערכות אמון ושות', בע"מ SECOM ECC RootCA1,O =
d7a7a0fb5d7e2731d771e9484ebcdef71d5f0c3e0a2948782bc83ee0ea699ef4	CN = מנציסטר רבתי ST = סלפורד L = מוגבלת Comodo CA O = AAA שירותי אישורים C = GB
242b69742fcb1e5b2abf98898b94572187544e5b4d9911786573621f6a74b82c	CN=Telia Root CA v2,O = Telia Finland Oyj, C = FI
ad016f958050e0e7e46fae7dcc50197ed8e3ff0a4b262e5ddcdb3edddc7d6578	CN=PostSignum שורש QCA 2,O=Česká pošta, s.p. [IČ 47114983],C=CZ
be4b56cb5056c0136a526df444508daa36a0b54f42e4ac38f72af470e479654c	CN=TrustAsia Global Root CA G4,O=TrustAsia Technologies, Inc.,C=CN
6b328085625318aa50d173c98d8bda09d57e27413d114cf787a0f5d06c030cf6	CN=Certum EC-384 CA, OU = Certum Certification Authority, O = Asseco Data Systems S.A., C = PL
7d05ebb682339f8c9451ee094eebfefa7953a114edb2f44949452fab7d2fc185	CN=DigiCert Assured ID Root G2,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc, C=US
07cd9aa9064a9b94c6aef8fb784c1bbc1beda08acbe86878d781a39167626cf8	CN=שורש RSA ויזה ציבורית CA, OU = Visa International Service Association, O = ויזה, C = ארה"ב
30fbb2c32238e2a98547af97931e550428b9b3f1c8eeb6633dcfa86c5b27dd3	CN=vTrus ECC שורש CA, O = iTrusChina בע"מ, ושות', C = CN
bc104f15a48be709dca542a7e1d4b9df6f054527e802eaa92d595444258afe71	CN = סמכות מוסדות אקדמיים ומחקריים RootCA 2011,O = ומחקריים, C = GR
EF66b0b10a3cdb9f2e3648c76bd2af18ead2bfe6f117655e28c4060da1a3f4c2	CN=E-Tugra Global Root CA RSA v3,OU = E-Tugra Trust Center, O=E-Tugra EBG A.S.,L = Ankara,C = TR
2a575471e31340bc21581cbd2cf13e158463203ece94bcf9d3cc196bf09a5472	CN=GTS שורש R1,O = Google Trust Services LLC, C = ארה"ב
018e13f0772532cf809bd1b17281867283fc48c6e13be9c69812854a490c1b05	CN=DigiCert TLS ECC P384 שורש G5,O = DigiCert, Inc.,C = US
6DC47172E01CBCB0BF62580D895FE2B8AC9AD4F873801E0C10B9C837D21EB177	CN=Entrust.net רשות אישורים (2048),OU=(c) 1999 Entrust.net Limited, OU=www.entrust.net/CPS_2048 incorp. ref. (מגביל liab.),O=Entrust.net
2ce1cb0bf9d2f9e102993fbe215152c3b2dd0cabde1c68e5319b839154dbb7f5	CN=Starfield Root Certificate Authority - G2,O=Starfield Technologies, Inc.,L=Scottsdale,ST=Arizona,C=US
407c276bead2e4af0661ef6697341dec0a1f9434e4eaf2d3d32a90549d9de4a	CN=GPKIRootCA1,OU = GPKI,O = ממשלת קוריאה, C=KR
cd85167b3935e27bcc3b0f5fa24c8457882d0bb994f88269a7f72829d957eae9	CN=Cisco שורש CA M2,O = Cisco
d48d3d23eedb50a459e55197601c27774b9d7b18c94d5a059511a10250b93168	CN=Certigna שורש CA, OU=0002 48146308100036,O=Dhimyotis,C=FR

טביעות אצבע	נושא
8f9adb6d895dab5adf5c3d3fab83927be0fb64ef82485c62280d584e8bd55d22	CN=ממשלת שוודיה, O=סוכנות ביטוח סוציאלי שוודית, C=SE
bfff8fd04433487d6a8aa60c1a29767a9fc2bbb05e420f713a13b992891d3893	CN = GDCA TrustAUTH R5 שורש, O = GUANG DONG CERTIFICATE AUTHORITY CO., LTD., C = CN
c32fd9f46f936d16c3673990959434b9ad60aafbb9e7cf33654f144cc1ba143	CN=SSL.com TLS ECC Root CA 2022,O=SSL Corporation, C = US
88ef81de202eb018452e43f864725cea5fbd1fc2d9d205730709c5d8b8690f46	CN=QuoVadis שורש CA 3 G3,O = QuoVadis מוגבל, C = BM
b085d70b964f191a73e4af0d54ae7a0e07aafdaf9b71dd0862138ab7325a24a2	CN=GlobalSign,O = GlobalSign,OU = GlobalSign שורש CA - R4
7a38f708a35a31e42e1cf3220f9a2d273e7666354618b2464657d43d8e77adc2	CN=A-Trust-Root-09,OU=A-Trust-Root-09,O=A-Trust GmbH, C=AT
8560f91c3624daba9570b5fea0dbe36ff11a8323be9486854fb3f34a5571198d	CN=OISTE WISEKey Global Root GC CA, OU = OISTE Foundation Enorsed, O=WISEKey,C=CH
9a6ec012e1a7da9dbe34194d478ad7c0db1822fb071df12981496ed104384113	C=ES,O=ACCV,OU=PKIACCV,CN=ACCVRAIZ1
b4585f22e4ac756a4e8612a1361c5d9d031a93fd84febb778fa3068b0fc42dc2	CN=שורש בהחלט E1,O=בהחלט,C=US
2157309d9aee17bf34f4df5e88dbaeba57e0361eb814cbc239f4d54d329a38d	CN=Főtanúsítványkiadó - Kormányzati Hitelesítés Szolgáltató, O=NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt.,L=Budapest,C=HU
86a1ecba089c4a8d3bbe2734c612ba341d813e043cf9e8a862cd5c57a36bbe6b	CN=emSign ECC שורש CA - G3,O = eMudhra מוגבל, OU = emSign PKI, C = IN
1793927a0614549789adce2f8f34f7f0b66d0f3ae3a3b84d21ec15dbba4fad7	CN=COMODO ECC Certification Authority, O = COMODO CA Limited, L = Salford, ST = מנצ'סטר רבתי, C = GB
C34C5DF53080078ffe45b21a7f600469917204f4f0293f1d7209393e5265c04f	CN=CCA 2015 הודו SPL, O = הודו PKI, C = IN
a3cc68595dfe7e86d8ad1772a8b5284add54ace3b8a798df47bccafb1fdb84df	CN=ארה"ב WFA 2.0 נקודה חמה של CA - 03,O = WFA 2.0 נקודה חמה 2.0, C = ב
1465fa205397b876faa6f0a9958e5590e40fcc7faa4fb7c2c8677521fb5fb658	OU = Starfield Class 2 Certification Authority, O = Starfield Technologies\, Inc., C = US
85a0dd7dd720adb7ff05f83d542b209dc7ff4528f7d677b18389fea5e5c49e86	CN=QuoVadis שורש CA 2,O = QuoVadis מוגבל, C = BM
847df6a 78497943f27fc72eb93f9a637320a02b561d0a91b09e87a7807ed7c61	CN=Microsoft Root Certificate Authority 2011,O = Microsoft Corporation, L = Redmond,ST = Washington,C = US
5e3571f33f45a7df1537a68b5ffb9e036af9d2f5bc4c9717130dc43d7175aac7	1.2.840.113549.1.9.1=info@globaltrust.info,CN=GLOBALTRUST,OU = GLOBALTRUST Certification Service, O=ARGE DATEN - האגודה האוסטרית להגנה על נתונים, ST=אוסטריה,L=וינה,C=AT
ebc5570c29018c4d67b1aa127baf12f703b4611ebc17b7dab5573894179b93fa	OU=AC RAIZ FNMT-RCM,O=FNMT-RCM,C=ES

טביעות אצבע	נושא
F015CE3CC239BFEF064BE9F1D2C417E1A0264A0A94BE1F0C8D121864EB6949CC	CN=HiPKI שורש CA - G1,O = Chunghwa Telecom Co., Ltd., C = TW
57de0583efd2b26e0361da99da9df4648def7ee8441c3b728afa9bcde0f9b26a	CN=Autoridad de Certificación Firmaprofesional CIF A62634068,C=ES
9a114025197c5bb95d94e63d55cd43790847b646b23cdf11ada4a00eff15fb48	CN=Buyypass Class 2 שורש CA, O = Buyypass AS-983163327,C = לא
657cfe2fa73faa38462571f332a2363a46fce7020951710702cdfbb6eeda3305	OU = CERTSIGN שורש CA G2,O = CERTSIGN SA, C=RO
513b2cecb810d4cde5dd85391adfc6c2dd60d87bb736d2b521484aa47a0ebef6	OU = מערכות אמון ושות', בע"מ SECOM, RootCA2, O = תקשורת אבטחה, C = JP
9bea11c976fe014764c1be56a6f914b5a560317abd9988393382e5161aa0493c	CN=UCA Global G2 שורש, O = UniTrust, C = CN
e0d3226aeb1163c2e48ff9be3b50b4c6431be7bb1eacc5c36b5d5ec509039a08	CN=TrustAsia Global Root CA G3,O=TrustAsia Technologies\, Inc.,C=CN
f1c1b50ae5a20dd8030ec9f6bc24823dd367b5255759b4e71b61fce9f7375d73	CN=SecureTrust CA, O = SecureTrust Corporation, C = US
eb7e05aa58e7bd328a282bf8867033f3c035342b516ee85c01673dffffbbfe58	CN=NetLock Platina (מחלקה פלטינה) Főtanúsítvány,OU = Tanúsítványkiadók (שירותי ההסמכה),O = NetLock Kft.,L = בודפשט, C = HU
34d8a73ee208d9bcdb0d956520934b4e40e69482596e8b6f73c8426b010a6f48	CN=GTS שורש R3,O = Google Trust Services LLC, C = ארה"ב
cbb9c44d84b8043e1050ea31a69f514955d7bfd2e2c6b49301019ad61d9f5058	CN=GlobalSign Root E46,O = GlobalSign nv-sa,C=BE
8ecde6884f3d87b1125ba31ac3fcb13d7016de7f57cc904fe1cb97c6ae98196e	CN=שורש אמזון CA 1,O = אמזון, C = ארה"ב
3c4fb0b95ab8b30032f432b86f535fe172c185d0fd39865837cf36187fa6f428	CN=Staat der Nederlanden Root CA - G3,O=Staat der Nederlanden, C=NL
EAA962c4fa4a6bafbebe415196d351ccd888d4f53f3fa8ae6d7c466a94e6042bb	OU = CERTSIGN שורש CA, O=CERTSIGN,C=RO
349dfa4058c5e263123b398ae795573c4e1313c83fe68f93556cd5e8031b3c7d	CN=GTS שורש R4,O = Google Trust Services LLC, C = ארה"ב
04f1bec36951bc1454a904ce32890c5da3cde1356b7900f6e62dfa2041ebad51	CN=2016 - שורש לשכות המסחר, O=AC CAMERFIRMA S.A.,2.5.4.97=VATES-A82743287,2.5.4.5=A82743287,OU = 2016 - שורש לשכות המסחר,OU=ראה כתובת נוכחית - ראה כתובת www.camerfirma.com/address,L=MADRID,ST=MADRID,C=ES
7bb647a62aeeac88bf257aa522d01ffea395e0ab45c73f93f65654ec38f25a06	CN=Sectigo שרת ציבורי R46,O = Sectigo Limited, C = GB
77b82cd8644c4305f7acc5cb156b45675004033d51c60c6202a8e0c33467d3a0	CN=שורש בהחלט R1,O=בהחלט,C=US
d95d0e8eda79525bf9beb11b14d2100d3294985f0c62d9fabd9cd999eccb7b1d	CN=HARICA TLS RSA שורש CA 2021,O = ומחקריים הליניים, C = GR
371a00dc0533b3721a7eeb40e8419e70799d2b0a0f2c1d80693165f7cec4ad75	CN=DigiCert TLS RSA4096 שורש G5,O = DigiCert\, Inc.,C = ארה"ב
41dfd9c52d71f6a2c7f1083aa8f80153ff6ec23349d2599de347adbe423504f3	CN = ארקטורוס, O = סיקו, CA, O = בסיס לקוח פנימי
ffe943d793424b4f7c440c1c3d648d5363f34b82dc87aa7a9f118fc5dee101f1	CN=CommScope הצבור RSA Root-02,O = CommScope,C = US
3f034bb5704d44b2d08545a02057de93ebf3905fce721acbc730c06ddaee904e	CN=SecureSign Root CA12,O = Cybertrust Japan Co., Ltd., C = JP
9a296a5182d1d451a2e37f439b74daafa267523329f90f9a0d2007c334e23c9a	CN=GLOBALTRUST 2020,O = ניטור מסחר אלקטרוני GmbH, C = AT



טביעות אצבע	נושא
11437cda7bb45e41365f45b39a38986b0de00def348e0c7bb0873633800bc38b	CN=CommScope אמון הציבור ECC Root-01,O=CommScope,C = US
125609aa301da0a249b97a8239cb6a34216f44dcac9f3954b14292f2e8c8608f	CN=emSign שורש CA - C1,O = eMudhra Inc, OU = emSign PKI, C = US
e6be68ce06fe0da0c140f1aeb00b67b636c5eea9422088929362375ce086db39	CN=טביעות אצבע ECC שורש CA, OU = Visa International Service Association, O = ויזה, C = ארה"ב
68ad50909b04363c605ef13581a939ff2c96372e3f12325b0a6861e1d59f6603	CN=Verizon Global Root CA, OU = OmniRoot, O = Verizon Business, C = ארה"ב
C1D80CE474A51128B77E794A98AA2D62A0225DA3F419E5C7ED73DFBF660E7109	CN=GLOBAL CHAMBERSIGN ROOT - 2016,O=AC CAMERFIRMA S.A.,2.5.4.97=VATES-A82743287,2.5.4.5=A82743287,OU = GLOBAL CHAMBERSIGN ROOT - 2016,OU = ראה כתובת נוכחית ב- www.camerfirma.com/address,L=MADRID,ST=MADRID,C=ES
3f99cc474acfce4dfed58794665e478d1547739f2e780f1bb4ca9b133097d401	CN=HARICA TLS ECC Root CA 2021,O = מחקריים הלניים, C = GR
8fe4fb0af93a4d0d67db0bebb23e37c71bf325dcbccd240ea04daf58b47e1840	CN = QuoVadis CA 2 G3, O = QuoVadis מוגבל, C = BM
8a866fd1b276b57e578e921c65828a2bed58e9f2f288054134b7f1f4bfc9cc74	CN = QuoVadis CA 1 G3, O = QuoVadis מוגבל, C = BM
7e37cb8b4c47090cab36551ba6f45db840680fba166a952db100717f43053fc2	CN=DigiCert Assured ID Root G3,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc, C=US
fe7696573855773e37a95e7ad4d9cc96c30157c15d31765ba9b15704e1ae78fd	CN=Certum Trusted Root CA, OU = Certum Certification Authority, O = Asseco Data Systems S.A., C = PL
3417bb06cc6007da1b961c920b8ab4ce3fad820e4aa30b9acbc4a74ebdcebc65	CN=SSL.com רשות אישורי הבסיס ECC, O = SSL תאגיד, L = יוסטון, ST = טקסס, C = ארה"ב
c45d7bb08e6d67e62e4235110b564e5f78fd92ef058c840aea4e6455d7585c60	CN=GTS שורש R2,O = Google Trust Services LLC, C = ארה"ב
f9a17a00e5c294ba9614a715819af57f3fd48cc413453fbb8a5fc7e97964e2bc	C=CZ,2.5.4.97=NTRCZ-26439395,O=První certifikační autorita, a.s.,CN=I.CA TLS שורש CA/RSA 05/2022
2a99f5bc1174b73cbb1d620884e01c34e51ccb3978da125f0e33268883bf4158	CN=Certinomis - שורש CA, OU=0002 433998903,O=Certinomis,C=FR
e46a392204a8dca342a71c1ca9a60c9185b9a930370120c3b9c7e3856f0d8f3b	CN=DigiCert RSA4096 שורש G5,O=DigiCert, Inc.,C = US
d947432abde7b7fa90fc2e6b59101b1280e0e1c7e4e40fa3c6887fff57a7f4cf	CN=GTS שורש R1,O = Google Trust Services LLC, C = ארה"ב
40f6af0346a99aa1cd1d555a4e9cce62c7f9634603ee406615833dc8c8d00367	CN=emSign שורש CA - G1,O = eMudhra מוגבלת, OU = emSign PKI, C = IN
cb3ccbb76031e5e0138f8dd39a23f9de47ffc35e43c1144cea27d46a5ab1cb5f	CN=DigiCert Global Root G2,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc, C=US
209e956af04df3996507c887d356230d6eb49fdbdd2d8a058ff50b8f0f690aa	CN=Australian Defence Public Root CA, OU = CAs,OU = PKI,OU = DoD,O=GOV,C=AU
c57a3acbe8c06ba1988a83485bf326f2448775379849de01ca43571af357e74b	CN = ויזה על ויזה שורש CA, OU = Visa International Service Association, O = ויזה, C = ארה"ב
945bbc825ea554f489d1fd51a73ddf2ea624ac7019a05205225c22a78ccfa8b4	CN=Trustwave Global ECC P256 Certification Authority, O = Trustwave Holdings, Inc., L = Chicago, ST = Illinois, C = US



טביעות אצבע	נושא
7a77c6c61eeeb9aa65c4ea410d65d895b26a81123283009db104b48de80b2479	CN=OATI WebCARES שורש CA, O = גישה פתוחה טכנולוגיה בינלאומית Inc, L = מיניאפוליס, ST = MN, C = ארה"ב
3fd4be8baad2f26e1bde06c7584bb720dd1a972d111f5a4999bc44b08fb4960d	CN=Microsoft ECC TS Root Certificate Authority 2018,O = Microsoft Corporation, L = Redmond,ST = Washington,C = US
91e2f5788d5810eba7ba58737de1548a8ecacd014598bc0b143e041b17052552	CN=T-TeleSec GlobalRoot Class 2,OU = T-Systems Trust Center, O=T-Systems Enterprise Services GmbH, C=DE
9ee289cc39971c15e94beb65142d360b5873feb970de1f9fda53ac26d10b25c6	CN=IT Application Root CA, O = Cisco, OU = Pollux
bec94911c2955676db6c0a550986d76e3ba005667c442c9762b4fbb773de228c	CN=GlobalSign,O = GlobalSign,OU = GlobalSign שורש CA - R4
70a73f7f376b60074248904534b11482d5bf0e698ecc498df52577ebf2e93b9a	CN=AffirmTrust Premium, O = AffirmTrust,C = US
fd73dad31c644ff1b43bef0ccdda96710b9cd9875eca7e31707af3e96d522bbd	CN=T-TeleSec GlobalRoot Class 3,OU = T-Systems Trust Center, O=T-Systems Enterprise Services GmbH, C = DE
97552015f5ddfc3c8788c006944555408894450084f100867086bc1a2bb58dc8	CN=Trustwave Global Certification Authority, O=Trustwave Holdings\, Inc.,L=Chicago,ST=Illinois,C=US
552f7bdcf1a7af9e6ce672017f4f12abf77240c78e761ac203d1d9d20ac89988	CN=DigiCert Trusted Root G4,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc, C=US
41c923866ab4cad6b7ad578081582e020797a6cbdf4fff78ce8396b38937d7f5	CN=OISTE WISEKey Global Root GA CA, OU = OISTE Foundation Enorsed, OU = Copyright (c) 2005,O=WISEKey,C=CH
cecdcc905099d8dadfc5b1d209b737cbe2c18cfb2c10c0ff0bcf0d3286fc1aa2	CN=XRamp גלובלית רשות אישורים, O = XRamp Security Services Inc, OU = www.xrampsecurity.com,C = US
e35d28419ed02025cfa69038cd623962458da5c695fbdea3c22b0bfb25897092	CN=שורש אמזון CA 4,O = אמזון,C = ארה"ב
4be8b5a1c76c6aead0611918fccf9dbd398b67fb12294758bdf994d0f9682f60	CN=ANCERT Certificados Notariales V2,O = Agencia Notarial de Certificacion S.L.U. - CIF B83395988,C=ES
e7e 12793643f18bee5b8e53ab5803bb3d59d8e63d14ce6346c004b0dfa34fecc	CN=Cisco שורש CA 2099,O = Cisco
d3d607a9ff24a19523b6da9d2c649446f8788cb96d9fd130972e120c13677730	2.5.4.5=NTRCZ-26439395,CN=I.CA שורש CA/RSA,O=První certifikační autorita\, a.s.,C=CZ
2cabeafe37d06ca22aba7391c0033d25982952c453647349763a3ab5ad6ccf69	CN=GlobalSign,O = GlobalSign,OU = GlobalSign Root CA - R6
dd6936fe21f8f077c123a1a521c12224f72255b73e03a7260693e8a24b0fa389	CN=TeliaSonera שורש CA v1,O = TeliaSonera
4b009c1034494f9ab56bba3ba1d62731fc4d20d8955adcec10a925607261e338	CN=SecureSign Root CA14,O = Cybertrust Japan Co.\, Ltd., C = JP
bc4d809b15189d78db3e1d8cf4f9726a795da1643ca5f1358e1ddb0edc0d7eb3	CN=emSign ECC שורש CA - C3,O=eMudhra Inc, OU = emSign PKI, C = US

טביעות אצבע	נושא
E59AAA816009C22BFF5B25BAD37DF306F049797C1F81D85AB089E657BD8F0044	CN=D-TRUST BR Root CA 1 2020,O = D-Trust GmbH, C = DE
0a81ec5a929777f145904af38d5d509f66b5e2c58fcd531058b0e17f3f0b41b	CN=AffirmTrust רשת, O = AffirmTrust,C = US
5cc3d78e4e1d5e45547a04e6873e64f90cf9536d1ccc2ef800f355c4c5fd70fd	CN=CFCA EV ROOT, O = רשות האישורים הפיננסיים של סין, C = CN
69729b8e15a86efc177a57afb7171dfc64add28c2fca8cf1507e34453ccb1470	CN=ISRG Root X2,O = קבוצת מחקר אבטחת אינטרנט, C = ארה"ב
dd6c44b39401b053dbe61120748bbb0f6056007665c168e5c286750edc8df129	CN=Entrust 4K TLS Root CA - 2022,O=Entrust\, Inc.,C = US
b676f2eddae8775cd36cb0f63cd1d4603961f49e6265ba013a2f0307b6d0b804	CN=Certum Trusted Network CA 2,OU = Certum Certification Authority, O = Unizeto Technologies S.A., C = PL
8a71de6559336f426c26e53880d00d88a18da4c6a91f0dcb6194e206c5c96387	CN = vTrus שורש CA, O = iTrusChina בע"מ, ו' ושות, C = CN
e23d4a036d7b70e9f595b1422079d2b91edfbb1fb651a0633eaa8a9dc5f80703	CN=CA Disig שורש R2,O = Disig a.s.,L = ברטיסלבה, C = SK
88f438dcf8ffd1fa8f429115ffe5f82ae1e06e0c70c375faad717b34a49e7265	CN=NAVER Global Root Certification Authority, O = NAVER BUSINESS PLATFORM Corp., C = KR
420332ef876ebe78f2af5d28aacde24aad0c10f8ffaac469efd7bd941929568	CN=Entrust P384 TLS Root CA - 2022,O=Entrust\, Inc.,C = US
d8e0fdbc1db2e38d00940f37d27d41344d993e734b99d5656d9778d4d8143624	CN=Certum CA, O=Unizeto Sp. z o.o.,C=PL
C90F26F0FB1B4018B22227519b5ca2b53e2ca5b3be5cf18efe1bef47380c5383	CN=Sectigo שרת ציבורי E46,O = Sectigo Limited, C = GB
97f654859cbde586fd90311e82ec7902c238cba0d6e529564c9c88f44895ec50	CN=שורש ACA, O=CONSEJO GENERAL DE LA ABOGACIA, 2.5.4.5=Q2863006I,C=ES
55903859c8c0c3ebb8759ece4e2557225ff5758bbd38ebd48276601e1bd58097	CN=Trustwave Global ECC P384 Certification Authority, O=Trustwave Holdings\, Inc.,L=Chicago,ST=Illinois,C=US
fb8fec759169b9106b1e511644c618c51304373f6c0643088d8beffd1b997599	CN=ANF Secure Server Root CA, OU = ANF CA Raiz, O=ANF Autoridad de Certificacion, C=ES,2.5.4.5=G63287510
3c5f81fea5fab82c64bfa2eaecafcd8e077fc8620a7cae537163df36edbf378	1.2.840.113549.1.9.1=info@e-szigno.hu,CN=Microsec e-Szigno שורש CA 2009,O = Microsec Ltd.,L = Budapest,C = HU
2e44102ab58cb85419451c8e19d9acf3662cafbc614b6a53960a30f7d0e2eb41	CN=TunTrust Root CA, O = Agence Nationale de Certification Electronique, C = TN
73c176434f1bc6d5adf45b0e76e727287c8de57616c1e6e6141a2b2cbc7d8e4c	CN=Entrust Root Certification Authority, OU=(c) 2006 Entrust\, Inc.,OU=www.entrust.net/CPS הפניה על ידי המשולב, O=Entrust\, Inc.,C=US
574df6931e278039667b720afdc1600fc27eb66dd3092979fb73856487212882	CN=BJCA Global Root CA2,O = רשות אישורים בבייג'ינג, C = CN
02ed0eb28c14da45165c566791700d6451d7fb56f0b2ab1d3b8eb070e56edff5	CN=Entrust Root Certification Authority - EC1,OU=(c) 2012 Entrust\, Inc. - לשימוש מורשה - בלבד, OU = ראה www.entrust.net/legal-terms,O=Entrust\, Inc.,C=US

טביעות אצבע	נושא
6b9c08e86eb0f767cfad65cd98b62149e5494a67f5845e7bd1ed019f27b86bd6	CN=OISTE WISEKey Global Root GB CA, OU = OISTE Foundation Enorsed, O=WISEKey,C=CH
2399561127a57125de8cefea610ddf2fa078b5c8067f4e828290bfb860e84b3c	CN=VeriSign Universal Root Certification Authority, OU = (c) 2008 VeriSign\, Inc. - לשימוש בלבד, מורשה בלבד, OU = VeriSign Trust Network, O=VeriSign\, Inc., C = US
1501f89c5c4dcf36cf588a17c9fd7cfceb9ee01e8729be355e25de80eb6284b4	C=ES,O=EDICOM,CN=CAEDICOM שורש
81a9088ea59fb364c548a6f85559099b6f0405efbf18e5324ec9f457ba00112f	C=DE,O=Atos,CN=Atos TrustedRoot Root CA RSA TLS 2021
c741f70f4b2a8d88bf2e71c14122ef53ef10eba0cfa5e64cfa20f418853073e0	CN=Microsoft RSA Certificate Authority 2017,O = Microsoft Corporation, C = US
063e4afac491dfd332f3089b8542e94617d893d7fe944e10a7937ee29d9693c0	CN=2008 - לשכות המסחר שורש - O=AC Camerfirma S.A.,2.5.4.5=A82743287,L = מדריד (ב) האיחוד האירופי (ראה כתובת נוכחית ב) www.camerfirma.com/address),C =
50df022dfa77185b4032a19196cb9840e29a87298830c5962d23f9b0a07dd5e	CN=קורבוס = OU, O = פרטי פנימי= שורש
1e51942b84fd467bf77d1c89da241c04254dc8f3ef4c22451fe7a89978bdcd4f	CN=ePKI שורש הסמכת שורש - G2, O = Chunghwa Telecom Co.\, Ltd., C = TW
4fa3126d8d3a11d1c4855a4f807cbad6cf919d3a5a88b03bea2c6372d93c40c9	CN=GlobalSign שורש R46,O = GlobalSign nv-sa,C = BE
2605875afcc176b2d66dd66a995d7f8d5ebb86ce120d0e7e9e7c6ef294a27d4c	C=IL,O=ComSign Ltd.,CN=ComSign Global Root CA
4348a0e9444c78cb265e058d5e8944b4d84f9662bd26db257f8934a443c70161	CN=DigiCert Global Root CA, OU = www.digicert.com,O=DigiCert Inc, C = US
5d56499be4d2e08bcfad08a3e38723d50503bde706948e42f55603019e528ae	CN=IdenTrust מסחרי CA 1,O = IdenTrust,C = US
d7ba3f4ff8ad05633451470dda3378a3491b90005e5c687d2b68d53647cfdd66	CN=Halcom שורש Certificate Authority, 2.5.4.97=VATSI-43353126,O=Halcom d.d.,C=SI
e778f0f095fe843729cd1a0082179e5314a9c291442805e1fb1d8fb6b8886c3a	CN=SecureSign Root CA15,O = Cybertrust Japan Co.\, Ltd., C = JP
5ab4fcd8b180b5b6af0d262a2375a2c77d25602015d96648756611e2e78c53ad3	CN=Fina שורש CA, O = Financijska agencija, C = HR
229ccc196d32c98421cc119e78486eebef603aec525c6b88b47abb740692b96	CN=Cisco RXC-R2,O=Cisco Systems, C=US
604d32d036895aed3bfefaeb727c009ec0f2b3cdfa42a1c71730e6a72c3be9d4	CN=MULTICERT Root Certification Authority 01,O=MULTICERT - Serviços de Certificação Electrónica S.A.,C=PT
52f0e1c4e58ec629291b60317f074671b85d7ea80d5b07273463534b32b40234	CN=COMODO RSA אישורים, O = COMODO CA Limited, L = סלפורד, ST = מנציסטר = רבתי, C = GB
43df5774b03e7fef5fe40d931a7bedf1bb2e6b42738c4e6d3841103d3aa7f339	CN=Entrust Root Certification Authority - G2,OU=(c) 2009 Entrust\, Inc. - לשימוש מורשה בלבד, OU = ראה www.entrust.net/legal-terms,O=Entrust\, Inc.,C=US
705eaafc3ff488030017d59832603eefad514171b583808675f45c190e6378f8	CN=Cisco Root CA M1,O = Cisco
62dd0be9b9f50a163ea0f8e75c053b1eca57ea55c8688f647c6881f2c8357b95	CN = SwissSign זרה CA - G2, O = SwissSign AG, C = CH

טביעות אצבע	נושא
0376ab1d54c5f9803ce4b2e201a0ee7eef7b57b636e8a93c9b8d4860c96f5fa7	CN=AffirmTrust מסחרי ארה"ב, O=AffirmTrust, C =
02bdf96e2a45dd9bf18fc7e1dbdf21a0379ba3c9c2610344cfd8d606fec1ed81	CN=CommScope הציבור RSA Root-01, O = CommScope, C = US
caca93b9d23d2b6fa76e8b8471931e0df3ec6f63af3cddb936c41954a1872326	CN=Microsoft ECC מוצר ביס Certificate Authority 2018, O = Microsoft Corporation, L = Redmond, ST = וושינגטון, C = ארה"ב
dec669e322e07cd7c60a56904bf50c29fa1e75071723fc103577e27b226968d5	CN=TRS Bundle Root CA, O = Cisco
1ba5b2aa8c65401a82960118f80bec4f62304d83cec4713a19c39c011ea46db4	CN=ארה"ב CA 2, O = אמזון, C =
C1468CF2254E6004B24696ABA209D1A30BA6E2DF68A9A4E32C6AB414F90C8D9	CN=DigiCert ECC P384 שורש G5, O = DigiCert\, Inc., C = US
937ef8f12276b3c7a3f58e345d09a6eff01f862f8d2794441cd84d511825fa0c	CN=Entrust P384 EV TLS שורש CA - 2022, O=Entrust\, Inc., C = US
578af4ded0853f4e5998db4aeaf9cbea8d945f60b620a38d1a3c13b2bc7ba8e1	CN=Telekom Security TLS ECC Root 2020, O = Deutsche Telekom Security GmbH, C = DE
a1339d33281a0b56e557d3d32b1ce7f9367eb094bd5fa72a7e5004c8ded7cafe	CN=SZAFIR שורש CA2, O=Krajowa Izba Rozliczeniowa S.A., C=PL
34ff2a4409dc1383e9f8966e8adfe5719eba373fd0ad5e2f49f90ee07cf5d4c1	CN=VRK Gov. שורש CA - G2, OU = Varmennepalvelut, OU = שירותי רשות אישורים, O = Vaestorekisterikeskus CA, C = FI
d43af9b35473755c9684fc06d7d8cb70ee5c28e773fb294eb41ee71722924d24	CN = UCA שורש אימות מורחב של, O = UniTrust, C = CN
8ac552ad577e37ad2c6808d72aa331d6a96b4b3febff34ce9bc0578e08055EC3	CN=A-Trust-Root-07, OU=A-Trust-Root-07, O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH, C=AT
6EC6614E9A8EFD47D6318FFDF0BF65B493A141F77C38D0B319BE1BBBC053DD2	CN=CA שורש ממשלת שווייץ, OU = רשויות הסמכה, OU = שירותים, O = הרשויות הפדרליות של, C=CH
18ce6cfe7bf14e60b2e347b8dfe868cb31d02ebb3ada271569f50343b46db3a4	CN=ארה"ב CA 3, O = אמזון, C =
8327bc8c9d69947b3de3c27511537267f59c21b9fa7b613fafbccd53b7024000	CN=Cisco שורש CA 2048, O=Cisco Systems
59769007f7685d0fcd50872f9f95d5755a5b2b457d81f3692b610a98672f0e1b	CN=TWCA Global Root CA, OU = שורש CA, O = טיייוואן-CA, C = TW
1CF341AE35341AC3AE1DC68D5B10DC0C9DC1307656f75fd92ca2c68489d52e9a	CN=MOIS SSL שורש CA, O = משרד הפנים והבטיחות, C = KR
bf0feefb9e3a581ad5f9e9db7589985743d261085c4d314f6f5d7259aa421612	CN=SecureSign RootCA11, O = Japan Certification Services\, Inc., C=JP
04048028bf1f2864d48f9ad4d83294366a828856553f3b14303f90147f5d40ef	CN=Autoridad de Certificación Firmaprofesional CIF A62634068, C=ES
873f4685fa7f56362525e6d36bcd7f16fc24951f264e47e1b954f4908cdca13	CN=E-Tugra Global Root CA ECC v3, OU = E-Tugra Trust Center, O=E-Tugra EBG A.S., L = Ankara, C = TR
e3b6a2db2ed7ce48842f7ac53241c7b71d54144bfb40c11f3f1d0b42f5eea12d	CN=Certigna, O=Dhimyotis, C=FR
18f1fc7f205df8adddeb7fe007dd57e3af375a9c4d8d73546bf4f1fed1e18d35	CN=QuoVadis שורש CA 3, O = QuoVadis מוגבל, C = BM

טביעות אצבע	נושא
46edc3689046d53a453fb3104ab80dcaec658b2660ea1629dd7e867990648716	CN=TUBITAK Kamu SM SSL Kok Sertifikasi - Surum 1,OU = Kamu Sertifikasyon Merkezi - Kamu SM, O=Turkiye Bilimsel ve Teknolojik Arastirma Kurumu - TUBITAK, L=Gebze - Kocaeli, C=TR
be6c4da2bbb9ba59b6f3939768374246c3c005993fa98f020d1dedbed48a81d5	CN = SwissSign כסף CA - G2, O = SwissSign AG, C = CH
30d0895a9a448a262091635522d1f52010b5867acae12c78ef958fd4f4389f2f	CN=IdenTrust המגזר הציבורי CA 1,O = IdenTrust,C = ארה"ב
16af57a9f676b0ab126095aa5ebadef22ab31119d644ac95cd4b93dbf3f26aeb	CN=Baltimore CyberTrust Root, OU = CyberTrust,O=Baltimore,C=IE
a7dedf5a842167dd12fdaa0f2080e73295b8b8bea71b2094ea0950945a482fc1	CN=AffirmTrust 4K TLS שורש CA - 2022,O = AffirmTrust,C = CA
EEC5496B988CE98625B934092EEC2908BED0B0F316C2D4730C84EAF1F3D34881	CN=D-TRUST Root Class 3 CA 2 EV 2009,O = D-Trust GmbH, C = DE
DF545BF919A2439C36983B54CDFC903DFA4F37D3996D8D84B4C31EEC6F3C163E	CN=Microsoft Root Certificate Authority 2010,O=Microsoft Corporation, L=Redmond,ST=Washington,C=US
193144f431e0fddb740717d4de926a571133884b4360d30e272913cbe660ce41	CN=SwissSign RSA TLS שורש CA 2022 - 1,O = SwissSign AG, C = CH
55926084ec963a64b96e2abe01ce0ba86a64fbfbc7aab5afc155b37fd76066	CN=Actalis ביסי אימות CA, O = Actalis S.p.A./03358520967,L = מילאנו, C = IT
6c61dac3a2def031506be036d2a6fe401994fbd13df9c8d466599274c446ec98	CN=NetLock Arany (Class Gold) Főtanúsítvány,OU=Tanúsítványkiadó (שירותי הסמכה),O=NetLock Kft.,L=Budapest,C=HU
7431e5f4c3c1ce4690774f0b61e05440883ba9a01ed00ba6abd7806ed3b118cf	CN=DigiCert High Assurance EV Root CA, OU = www.digicert.com,O=DigiCert Inc, C=US
b2fae53e14ccd7ab9212064701ae279c1d8988facb775fa8a008914e663988a8	C=DE,O=Atos,CN=Atos TrustedRoot Root CA ECC TLS 2021
c3846bf24b9e93ca64274c0ec67c1ecc5e024ffcacd2d74019350e81fe546ae4	OU = Go Daddy Class 2 Certification Authority, O = The Go Daddy Group\, Inc., C = US
ac7f7862e685c7a7d9826a58ea32d183d4893fcc8f8fd6d900c9769a987e77f0	CN=PostSignum שורש QCA 4,O=Česká pošta\, s.p.,2.5.4.97=NTRCZ-47114983,C=CZ
49e7a442acf0ea6287050054b52564b650e4f49e42e348d6aa38e039e957b1c1	CN=D-TRUST Root Class 3 CA 2 2009,O = D-Trust GmbH, C = DE
d2358cf65519d8e74cb71ed5a4b3f60db4fad1baf09d5c4ae5e8c7edb4448aa2	1.2.840.113549.1.9.1=ciscosb-certadmin@cisco.com,CN=Cisco Small Business Provisioning Root Authority 1,OU = Cisco Small Business Certificate Authority, O = Cisco Small Business, L = סן חוזה, ST = קליפורניה, C = ארה"ב
a736e303e6413c44e725704bf957933f1dd669f9c7e84ce701d72abb208471c8	1.2.840.113549.1.9.1=ciscosb-certadmin@cisco.com,CN=Cisco Small Business Provisioning Root Authority 2,OU = Cisco Small Business Certificate Authority, O = Cisco Small Business, L = סן חוזה, ST = קליפורניה, C = ארה"ב

## רשימת יחסי אמן של CA עבור טלפונים מרובי פלטפורמות

טביעות אצבע	נושא
554153b13d2cf9ddb753bfbe1a4e0ae08d0aa4187058fe60a2b862b2e4b87bcb	CN=AC RAIZ FNMT-RCM SERVIDORES SEGUROS, 2.5.4.97=VATES-Q2826004J,OU=Ceres,O=FNMT-RCM,C=ES
136335439334a7698016a0d324de72284e079d7b5220bb8fbd747816eebebac	CN=Global Chambersign Root - 2008,O=AC Camerfirma S.A.,2.5.4.5=A82743287,L=Madrid (ראה כתובת נוכחית ב- www.camerfirma.com/address),C = האיחוד האירופי
6e0bff069a26994c15de2c4888cc54af84882e5495b7fbf66be9ccffec7489f6	CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v10,OU = Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O = ICP-Brasil,C = BR
edf7ebbc27a2a384d387b7d4010c666e2edb4843e4c29b4ae1d5b9332e6b24d	CN=Buypass Class 3 שורש CA, O = Buypass AS-983163327,C = לא
5a2fc03f0c83b090bbfa40604b0988446c7636183df9846e17101a447fb8efd6	CN=שורש פוסט CA 3, O = הונג קונג פוסט, L = הונג קונג, ST = הונג קונג, C = HK
e793c9b02fd8aa13e21c31228accb08119643b749c898964b1746d46c3d4cbd2	CN=USERTrust RSA האישורים, O = רשות USERTRUST, L = ג'רזי סיטי, ST = ניו ג'רזי, C = ארה"ב
416b1f9e84e74c1d19b23d8d7191c6ad81246e641601f599132729f507beb3cc	CN=GLOBALTRUST 2015,OU = GLOBALTRUST Certification Service, O = ניטור מסחר GmbH, L = Wien, ST = Wien, C = AT
a040929a02ce53b4acf4f2ffc6981ce4496f755e6d45fe0b2a692bcd52523f36	CN = סמכות מוסדות אקדמיים ומחקריים RootCA 2015, O = סמכות מוסדות אקדמיים ומחקריים הלניים, L = אתונה, C = GR
8d25cd97229dbf70356bda4eb3cc734031e24cf00fafcfd32dc76eb5841c7ea8	CN=GTS שורש R2, O = Google Trust Services LLC, C = ארה"ב
f4336bc2ac75950beccf1c1f2f9da6dddafd1f41161ca71f59c76889bd474033	CN=ANCERT Certificados CGN V2,O=Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988,C=ES
4ff460d54b9c86dabfbcfc5712e0400d2bed3fbc4d4fbd4aa86e06adcd2a9ad7a	CN=USERTrust ECC Certification Authority, O = רשות USERTRUST, L = ג'רזי סיטי, ST = ניו ג'רזי, C = ארה"ב
647987d98d52645da4d3de3b80771a0ce02b9b9285e6e86999882170744ec9aa	CN=Entrust 4K EV TLS Root CA - 2022,O=Entrust\, Inc.,C = US
8faf7d2e2cb4709bb8e0b33666bf75a5dd45b5de480f8ea8d4bfe6bebc17f2ed	CN=SSL.com TLS RSA שורש CA 2022,O=SSL Corporation, C = US



טביעות אצבע	נושא
5c58468d55f58e497e743982d2b50010b6d165374acf83a7d4a32db768c4408e	CN=Certum Trusted Network CA, OU = Certum Certification Authority, O = Unizeto Technologies S.A., C = PL
f356bea244b7a91eb35d53ca9ad7864ace018e2d35d5f8f96ddf68a6f41aa474	C=DE,O=Atos,CN=Atos TrustedRoot 2011
d3ed3fc40ad26b52e001e1e18f4b9449529deb75a81d5eb680d7b62db23ba96d	CN=DVV Gov. שורש CA - G3 RSA, OU = Varmennepalvelut,OU = שירותי רשות אישורים, O = Digi- ja vaestotietovirasto CA, C = FI
34bb34e14faed0d3392f2fc441c0ecd5fd88ad88118df2d1ba76cdec1eea10b8	OU = CA הסעודי הלאומי, O = השורש הלאומי להסמכה דיגיטלית, C = SA
bfd88fe1101c41ae3e801bf8be56350ee9bad1a6b9bd515edc5c6d5b8711ac44	CN=TWCA בסיס אישור, OU = שורש CA, O = טייוואן-CA,C = TW
15d5b8774619ea7d54ce1ca6d0b0c403e037a917f131e8a04e1e6b7a71babc5	CN=GTS שורש R3,O = Google Trust Services LLC, C = ארה"ב
44b545aa8a25e65a73ca15dc27fc36d24c1cb9953a066539b11582dc487b4833	CN=מוסדות אקדמיים ECC RootCA 2015,O = מוסדות אקדמיים ומחקריים הלאומיים, O = סמכות מוסדות אקדמיים, O = מוסדות אקדמיים ומחקריים הלאומיים, L = אתונה, C = GR
db3517d1f6732a2d5ab97c533ec70779ee3270a62fb4ac4238372460e6f01e88	CN=Entrust Root Certification Authority - G4,OU=(c) 2015 Entrust\, Inc. - לשימוש מורשה - בלבד, OU = ראה www.entrust.net/legal-terms,O=Entrust\, Inc.,C=US
C0A6F4DC63A24BFDCF54EF2A6A082A0A72DE35803E2FF5FF527AE5D87206DFD5	OU = ePKI שורש הסמכת, O = Chunghwa Telecom Co.\, Ltd., C = TW
efc65cadbb59adb6efe84da22311b35624b71b3b1ea0da8b6655174ec8978646	CN=Telekom Security TLS RSA Root 2023,O = Deutsche Telekom Security GmbH, C = DE
88497f01602f3154246ae28c4d5aef10f1d87ebb76626f4ae0b7f95ba7968799	CN=EC-ACC,OU=Jerarquia Entitats de Certificacio Catalanes, OU=Vegeu https://www.catcert.net/verarrel (c)03,OU = Serveis Publics de Certificacio, O=Agencia Catalana de Certificacio (NIF Q-0801176-I),C=ES
568d6905a2c88708a4b3025190edcfedb1974a606a13c6e5290fcb2ae63edab5	CN=Certificate Authority שורש שירותי Starfield - G2,O = Starfield Technologies\, Inc., L = ארה"ב, ST = אריזונה, C = ארה"ב
85666a562ee0be5ce925c1d8890a6f76a87ec16d4d7d5f29ea7419cf20123b69	CN=SSL.com שורש שירותי RSA, O = תאגיד SSL, L = יוסטון, ST = טקסס, C = ארה"ב
cbb522d7b7f127ad6a0113865bdf1cd4102e7d0759af635a7cf4720dc963c53b	CN=GlobalSign,O = GlobalSign,OU = GlobalSign Root CA - R3
2e7bf16cc22485a7bbe2aa8696750761b0ae39be3b2fe9d0cc6d4ef73491425c	CN=SSL.com שורש שירותי EV RSA R2,O=SSL Corporation, L=יוסטון,ST=טקסס,C = ארה"ב
179fbc148a3dd00fd24ea13458cc43bfa7f59c8182d783a513f6ebec100c8924	CN=GlobalSign,O = GlobalSign,OU = GlobalSign ECC שורש CA - R5
24a55c2ab051442d0617766541239a4ad032d7c55175aa34ffde2fbc4f5c5294	CN = מערכות אמון ושות', O = SECUM בע"מ, O = RootCA3, O = בטחה, C = JP
1a0d20445de5ba1862d19ef880858cbce50102b36e8f0a040c3c69e74522fe6e	CN = מנציסטר, O = COMODO CA Limited, L = Salford, ST = רשות אישורים של, C = GB



טביעות אצבע	נושא
22a2c1f7bded704cc1e701b5f408c310880fe956b5de2a4a44f99c873a25a7c8	CN=SSL.com שורש EV ECC, O=SSL Corporation, L = יוסטון, ST = טקסס, C = ארה"ב
96bcec06264976f37460779acf28c5a7cfe8a3c0aae11a8ffcee05c0bddf08c6	CN=ISRG שורש X1,O = קבוצת מחקר אבטחת אינטרנט, C = ארה"ב
45140b3247eb9cc8c5b4f0d7b53091f73292089e6e5a63e2749dd3aca9198eda	CN=Go Daddy Root Certificate Authority - G2,O=GoDaddy.com\, Inc.,L=Scottsdale,ST=Arizona,C=US
fad540811afae0dc767cdf6572a088fa3ce8493dd82b3b869a67d10aab4e8124	CN=SI-TRUST 2.5.4.97 שורש,VATSI-17659957,O=הסלובניה, C=SI
08170d1aa36453901a2f959245e347db0c8d37abaabc56b81aa100dc958970db	CN=D-TRUST EV Root CA 1 2020,O = D-Trust GmbH, C = DE
0c2cd63df7806fa399ede809116b575bf87989f06518f9808c860503178baf66	CN = מנציסטר של COMODO, O = COMODO CA Limited, L = Salford, ST = רבתי, C = GB
bd71fdf6da97e4cf62d1647add2581b07d79adf8397eb4ecba9c5e8488821423	CN=AffirmTrust Premium ECC, O = AffirmTrust,C = US
beb00b30839b9bc32c32e4447905950641f26421b15ed089198b518ae2ea1b99	CN=e-Szigno שורש CA 2017,2.5.4.97=VATHU-23584497,O=Microsec Ltd.,L=Budapest,C=HU
EBD41040e4bb3ec742c9e381d31ef2a41a48b6685c96e7cef3c1df6cd4331c99	CN=GlobalSign Root CA, OU = שורש CA, O = GlobalSign nv-sa,C=BE
5546a52504fba74f61ffd4890067529ade3b9c9d07e502592831ccda9b369fd3	CN=DVV Gov. שורש CA - G3 ECC, OU = Varmennepalvelut, OU = שירותי רשות אישורים, O = Digi- ja vaestotietovirasto CA, C = FI
d649c40830aab9869f2536ff933c4050746659b31dfa735405e4f7ad447c20d5	CN=Cisco Basic Assurance Root CA 2099,O = Cisco
2a8da2f8d23e0cd3b5871ecfb0f42276ca73230667f474eede71c5ee32cc3ec6	CN = רשות הסמכת השורש הלאומית - G1, OU = רשות הסמכת השורש הלאומית של תאילנד, O = סוכנות לפיתוח עסקאות אלקטרוניות (ארגון ציבורי), C = TH
358df39d764af9e1b766e9c972df352ee15cfac227af6ad1d70e8e4a6edcba02	CN=Microsoft ECC Certificate Authority 2017,O = Microsoft Corporation, C = US
65353833cf234c79562164f90849c0d104dbabf8ee41064d83e8cbe03ba1c5a5	CN=Netrust Root CA 2,OU = Netrust Certificate Authority, O = Netrust Pte Ltd, C = SG
31ad6648f8104138c738f39ea4320133393e3a18cc02296ef97c2ac9ef6731d0	CN=DigiCert Global Root G3,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc, C=US
3e9099b5015e8f486c00bcea9d111ee721faba355a89bcf1df69561e3dc6325c	CN=DigiCert Assured ID Root CA, OU = www.digicert.com,O=DigiCert Inc, C = US
0da80cc491638f8c756396e0afac16079829fa06697bfe6d7ee93a6a0c9e212d	CN=CA שורש פרטי IT, O = סיסקו, OU = פיניקס
2530cc8e 98321502bad96f9b1fba1b099e2d299e0f4548bb914f363bc0d4531f	CN=izenpe.com,O=IZENPE S.A.,C=ES
3a6308acd77a5a33d8da04d669fa00f8e5ae153f259087678b76bf1654b30a06	CN=Cisco ECC Root CA, O = Cisco
2ffb7f813bbb3c89ab4e8162d0f16d71509a830cc9d73c262e5140875d1ad4a	CN=CommScope ECC Root-02,O = CommScope,C = US
f1b52392c4a4ec2a8709b1308304a911ffcec2ce0b63a94fbe969164567c4925	CN=Cisco בסיס רישוי CA, O = Cisco
71cca5391f9e794b04802530b363e121da8a3043bb26662fea4dca7fc951a4bd	CN=GTS שורש R4,O = Google Trust Services LLC, C = ארה"ב

טביעות אצבע	נושא
F3896F88Fe7C0A882766A7FA6AD2749FB57A7F3E98FB769C1FA7B09C2C44D5AE	CN=BJCA Global Root CA1,O = בבייג'ינג רשות אישורים, C = CN
4200f5043ac8590ebb527d209ed1503029fbcdbd41ca1b506ec27f15ade7dac69	CN=Secure Global CA, O = SecureTrust Corporation, C = US
3f63bb2814be174ec8b6439cf08d6d56f0b7c405883a5648a334424d6b3ec558	CN=TWCA CYBER Root CA, OU = שורש CA, O = טיייוואן-CA,C = TW
BEF256DAF26E9C69BDEC1602359798f3caf71821a03e018257c53c65617f3d4a	CN=FIRMAPROFESIONAL CA ROOT-A WEB, 2.5.4.97=VATES-A62634068,O=Firmaprofesional SA, C=ES
E74fbda55bd564c473a36b441aa799c8a68e077440e8288b9fa1e50e4bbaca11	CN = מערכות אמון ושות' בע"מ SECOM ECC RootCA1,O = JAPAN
d7a7a0fb5d7e2731d771e9484ebcdef71d5f0c3e0a2948782bc83ee0ea699ef4	CN = מנציסטר רבתי ST = סלפורד L = מוגבלת Comodo CA O = AAA שירותי אישורים C = GB
242b69742fcb1e5b2abf98898b94572187544e5b4d9911786573621f6a74b82c	CN=Telia Root CA v2,O = Telia Finland Oyj, C = FI
ad016f958050e0e7e46fae7dcc50197ed8e3ff0a4b262e5ddcdb3edddc7d6578	CN=PostSignum שורש QCA 2,O=Česká pošta, s.p. [IČ 47114983],C=CZ
be4b56cb5056c0136a526df444508daa36a0b54f42e4ac38f72af470e479654c	CN=TrustAsia Global Root CA G4,O=TrustAsia Technologies\, Inc.,C=CN
6b328085625318aa50d173c98d8bda09d57e27413d114cf787a0f5d06c030cf6	CN=Certum EC-384 CA, OU = Certum Certification Authority, O = Asseco Data Systems S.A., C = PL
7d05ebb682339f8c9451ee094eebfefa7953a114edb2f44949452fab7d2fc185	CN=DigiCert Assured ID Root G2,OU =www.digicert.com,O=DigiCert Inc, C = US
07cd9aa9064a9b94c6aef8fb784c1bbc1beda08acbe86878d781a39167626cf8	CN=רשת ביטחון RSA יזמה בינלאומית Visa International Service Association, O = ארה"ב, C =
30fbba2c32238e2a98547af97931e550428b9b3f1c8eeb6633dcfa86c5b27dd3	CN=vTrus ECC שורש CA, O = iTrusChina בע"מ ושות', C = CN
bc104f15a48be709dca542a7e1d4b9df6f054527e802eaa92d595444258afe71	CN = סמכות מוסדות אקדמיים ומחקריים RootCA 2011,O = סמכות מוסדות אקדמיים ומחקריים, C = GR
EF66b0b10a3cdb9f2e3648c76bd2af18ead2bfe6f117655e28c4060da1a3f4c2	CN=E-Tugra Global Root CA RSA v3,OU = E-Tugra Trust Center, O=E-Tugra EBG A.S.,L = Ankara,C = TR
2a575471e31340bc21581cbd2cf13e158463203ece94bcf9d3cc196bf09a5472	CN=GTS שורש R1,O = Google Trust Services LLC, C = ארה"ב
018e13f0772532cf809bd1b17281867283f48c6e13be9c69812854a490c1b05	CN=DigiCert TLS ECC P384 שורש G5,O = DigiCert\, Inc.,C = US
6DC47172E01CBCB0BF62580D895FE2B8AC9AD4F873801E0C10B9C837D21EB177	CN=Entrust.net רשות אישורים (2048),OU=(c) 1999 Entrust.net Limited, OU=www.entrust.net/CPS_2048 incorp. מאת ref. (ליאב מגביל),O=Entrust.net
2ce1cb0bf9d2f9e102993fbe215152c3b2dd0cabde1c68e5319b839154dbb7f5	CN=Starfield Root Certificate Authority - G2,O=Starfield Technologies\, Inc.,L=Scottsdale,ST=Arizona,C=US
407c276bead2e4af0661ef6697341dec0a1f9434e4eafb2d3d32a90549d9de4a	CN=GPKIRootCA1,OU = GPKI,O = ממשלת קוריאה, C=KR



טביעות אצבע	נושא
5e3571f33f45a7df1537a68b5ffb9e036af9d2f5bc4c9717130dc43d7175aac7	1.2.840.113549.1.9.1=info@globaltrust.info,CN=GLOBALTRUST,OU = GLOBALTRUST Certification Service, O=ARGE DATEN - האגודה האוסטרית להגנה על נתונים - ST=אוסטריה,L=וינה,C=AT
ebc5570c29018c4d67b1aa127baf12f703b4611ebc17b7dab5573894179b93fa	OU=AC RAIZ FNMT-RCM,O=FNMT-RCM,C=ES
F015CE3CC239BFEF064BE9F1D2C417E1A0264A0A94BE1F0C8D121864EB6949CC	CN=HiPKI שורש CA - G1,O = Chunghwa Telecom Co.\, Ltd., C = TW
57de0583efd2b26e0361da99da9df4648def7ee8441c3b728afa9bcde0f9b26a	CN=Autoridad de Certificación Firmaprofesional CIF A62634068,C=ES
9a114025197c5bb95d94e63d55cd43790847b646b23cdf11ada4a00eff15fb48	CN=Buypass Class 2 שורש CA, O = Buypass AS-983163327,C = לא
657cfe2fa73faa38462571f332a2363a46fce7020951710702cdfbb6eeda3305	OU = CERTSIGN שורש CA G2,O = CERTSIGN SA, C=RO
513b2cecb810d4cde5dd85391adfc6c2dd60d87bb736d2b521484aa47a0ebef6	OU = מערכות ארון ושות'י, בע"מ SECOM RootCA2,O = SECOM תקשורת אבטחה,C = JP
9bea11c976fe014764c1be56a6f914b5a560317abd9988393382e5161aa0493c	CN=UCA Global G2 שורש CA, O = UniTrust, C = CN
e0d3226aeb1163c2e48ff9be3b50b4c6431be7bb1eacc5c36b5d5ec509039a08	CN=TrustAsia Global Root CA G3,O=TrustAsia Technologies\, Inc.,C=CN
f1c1b50ae5a20dd8030ec9f6bc24823dd367b5255759b4e71b61fce9f7375d73	CN=SecureTrust CA, O = SecureTrust Corporation, C = US
eb7e05aa58e7bd328a282bf8867033f3c035342b516ee85c01673dffffbbfe58	CN=NetLock Platina (מחלקה פלטינה) Főtanúsítvány,OU = Tanúsítványkiadók (שירותי ההסמכה),O = NetLock Kft.,L = בודפשט,C = HU
34d8a73ee208d9bcdb0d956520934b4e40e69482596e8b6f73c8426b010a6f48	CN=GTS שורש R3,O = Google Trust Services LLC, C = ארה"ב
cbb9c44d84b8043e1050ea31a69f514955d7bfd2e2c6b49301019ad61d9f5058	CN=GlobalSign Root E46,O = GlobalSign nv-sa,C=BE
8ecde6884f3d87b1125ba31ac3fcb13d7016de7f57cc904fe1cb97c6ae98196e	CN=ארה"ב CA 1, O = אמזון שורש אמזון,C = ארה"ב
3c4fb0b95ab8b30032f432b86f535fe172c185d0fd39865837cf36187fa6f428	CN=Staat der Nederlanden Root CA - G3,O=Staat der Nederlanden, C=NL
EAA962c4fa4a6bafefe415196d351ccd888d4f53f3fa8ae6d7c466a94e6042bb	OU = CERTSIGN שורש CA, O=CERTSIGN,C=RO
349dfa4058c5e263123b398ae795573c4e1313c83fe68f93556cd5e8031b3c7d	CN=GTS שורש R4, O = Google Trust Services LLC, C = ארה"ב
04f1bec36951bc1454a904ce32890c5da3cde1356b7900f6e62dfa2041ebad51	CN=2016 - שורש לשכות המסחר - O=AC CAMERFIRMA S.A.,2.5.4.97=VATES-A82743287,2.5.4.5=A82743287,OU = 2016 - שורש לשכות המסחר - ראה כתובת נוכחית - B- www.camerfirma.com/address,L=MADRID,ST=MADRID,C=ES
7bb647a62aeac88bf257aa522d01ffea395e0ab45c73f93f65654ec38f25a06	CN=Sectigo שרת ציבורי R46, O = Sectigo Limited, C = GB
77b82cd8644c4305f7acc5cb156b45675004033d51c60c6202a8e0c33467d3a0	CN=בהחלט שורש R1,O=בהחלט,C=US
d95d0e8eda79525bf9beb11b14d2100d3294985f0c62d9fabd9cd999eccb7b1d	CN=HARICA TLS RSA שורש CA 2021,O = ומחקריים הלניים CA, C = GR
371a00dc0533b3721a7eeb40e8419e70799d2b0a0f2c1d80693165f7cec4ad75	CN=DigiCert TLS RSA4096 שורש G5,O = DigiCert\, Inc.,C = ארה"ב

טביעות אצבע	נושא
41dfd9c52d71f6a2c7f1083aa8f80153ff6ec23349d2599de347adbe423504f3	ארקטורוס = OU, סיסקו = O, CA בסיס לקוח פנימי = CN
ffe943d793424b4f7c440c1c3d648d5363f34b82dc87aa7a9f118fc5dee101f1	CommScope אמון הציבור RSA Root-02, O = CommScope, C = US = CN
3f034bb5704d44b2d08545a02057de93ebf3905fce721acbc730c06ddaee904e	Cybertrust Japan Co., Ltd., C = JP = O, SecureSign Root CA12, O = CN
9a296a5182d1d451a2e37f439b74daafa267523329f90f9a0d2007c334e23c9a	GLOBALTRUST 2020, O = ניטור מסחר אלקטרוני = CN, GmbH, C = AT
11437cda7bb45e41365f45b39a38986b0de00def348e0c7bb0873633800bc38b	CommScope אמון הציבור ECC Root-01, O = CommScope, C = US = CN
125609aa301da0a249b97a8239cb6a34216f44dcac9f3954b14292f2e8c8608f	emSign שורש CA - C1, O = eMudhra Inc, OU = emSign PKI, C = US = CN
e6be68ce06fe0da0c140f1aeb00b67b636c5eea9422088929362375ce086db39	Visa International Service Association, O = ויזה = O, ECC ויזה ציבורית = CN, ארה"ב = C
68ad50909b04363c605ef13581a939ff2c96372e3f12325b0a6861e1d59f6603	Verizon Global Root CA, OU = OmniRoot, O = Verizon Business, C = ארה"ב = CN
C1D80CE474A51128B77E794A98AA2D62A0225DA3F419E5C7ED73DFBF660E7109	GLOBAL CHAMBERSIGN ROOT - 2016, O = AC CAMERFIRMA S.A., 2.5.4.97 = VATES-A82743287, 2.5.4.5 = A82743287, OU = GLOBAL CHAMBERSIGN ROOT - 2016, OU = ראה ב כתובת נוכחית ב - www.camerfirma.com/address, L = MADRID, ST = MADRID, C = ES = CN
3f99cc474acfce4dfed58794665e478d1547739f2e780f1bb4ca9b133097d401	HARICA TLS ECC Root CA 2021, O = ומחקריים הלניים = CN, C = GR
8fe4fb0af93a4d0d67db0bebb23e37c71bf325dcbccd240ea04daf58b47e1840	QuoVadis CA 2 G3, O = QuoVadis מוגבל, C = BM = CN
8a866fd1b276b57e578e921c65828a2bed58e9f2f288054134b7f1f4bfc9cc74	QuoVadis CA 1 G3, O = QuoVadis מוגבל, C = BM = CN
7e37cb8b4c47090cab36551ba6f45db840680fba166a952db100717f43053fc2	DigiCert Assured ID Root G3, OU = www.digicert.com, O = DigiCert Inc, C = US = CN
fe7696573855773e37a95e7ad4d9cc96c30157c15d31765ba9b15704e1ae78fd	Certum Trusted Root CA, OU = Certum Certification Authority, O = Asseco Data Systems S.A., C = PL = CN
3417bb06cc6007da1b961c920b8ab4ce3fad820e4aa30b9acbc4a74ebdcebc65	SSL.com הבסיס ECC רשות אישורי ה, O = SSL תאגיד = O, L = יוסטון, ST = טקסס = O, ארה"ב = C = CN
c45d7bb08e6d67e62e4235110b564e5f78d92ef058c840aea4e6455d7585c60	GTS שורש R2, O = Google Trust Services LLC, C = ארה"ב = CN
f9a17a00e5c294ba9614a715819af57f3fd48cc413453fbb8a5fc7e97964e2bc	CZ, 2.5.4.97 = NTRCZ-26439395, O = První certifikační autorita, a.s., CN = I.CA TLS שורש CA/RSA 05/2022 = CN
2a99f5bc1174b73cbb1d620884e01c34e51ccb3978da125f0e33268883bf4158	Certinomis - שורש CA, OU = 0002 433998903, O = Certinomis, C = FR = CN
E46a392204a8dca342a71c1ca9a60c9185b9a930370120c3b9c7e3856f0d8f3b	DigiCert RSA4096 שורש G5, O = DigiCert, Inc., C = US = CN
d947432abde7b7fa90fc2e6b59101b1280e0e1c7e4e40fa3c6887fff57a7f4cf	GTS שורש R1, O = Google Trust Services LLC, C = ארה"ב = CN
40f6af0346a99aa1cd1d555a4e9c62c7f9634603ee406615833dc8c8d00367	emSign שורש CA - G1, O = eMudhra טכנולוגיות מוגבלת, OU = emSign PKI, C = IN = CN
cb3ccbb76031e5e0138f8dd39a23f9de47ffc35e43c1144cea27d46a5ab1cb5f	DigiCert Global Root G2, OU = www.digicert.com, O = DigiCert Inc, C = US = CN

טביעות אצבע	נושא
209e956af04df3996507c887d356230d6eb49fdbdd2d8a058ff50b8f80f690aa	CN=Australian Defence Public Root CA, OU = CAs,OU = PKI,OU = DoD,O=GOV,C=AU
c57a3acbe8c06ba1988a83485bf326f2448775379849de01ca43571af357e74b	CN = ויזה CA, OU = Visa International Service Association, O = ויזה, C = ארה"ב
945bbc825ea554f489d1fd51a73ddf2ea624ac7019a05205225c22a78ccfa8b4	CN=Trustwave Global ECC P256 Certification Authority, O = Trustwave Holdings\, Inc., L = Chicago, ST = Illinois, C = US
7a77c6c61eeeb9aa65c4ea410d65d895b26a81123283009db104b48de80b2479	CN=OATI WebCARES שורש CA, O = בינלאומית Inc, L = מיניאפוליס, ST = MN, C = ארה"ב
3fd4be8baad2f26e1bde06c7584bb720dd1a972d111f5a4999bc44b08fb4960d	CN=Microsoft ECC TS Root Certificate Authority 2018,O = Microsoft Corporation, L = Redmond,ST = Washington,C = US
91e2f5788d5810eba7ba58737de1548a8ecacd014598bc0b143e041b17052552	CN=T-TeleSec GlobalRoot Class 2,OU = T-Systems Trust Center, O=T-Systems Enterprise Services GmbH, C=DE
9ee289cc39971c15e94beb65142d360b5873feb970de1f9fda53ac26d10b25c6	CN=IT Application Root CA, O = Cisco, OU = Pollux
bec94911c2955676db6c0a550986d76e3ba005667c442c9762b4fbb773de228c	CN=GlobalSign,O = GlobalSign,OU = GlobalSign שורש CA - R4
70a73f7f376b60074248904534b11482d5bf0e698ecc498df52577ebf2e93b9a	CN=AffirmTrust Premium, O = AffirmTrust,C = US
fd73dad31c644ff1b43bef0ccdda96710b9cd9875eca7e31707af3e96d522bbd	CN=T-TeleSec GlobalRoot Class 3,OU = T-Systems Trust Center, O=T-Systems Enterprise Services GmbH, C = DE
97552015f5ddfc3c8788c006944555408894450084f100867086bc1a2bb58dc8	CN=Trustwave Global Certification Authority, O=Trustwave Holdings\, Inc.,L=Chicago,ST=Illinois,C=US
552f7bdcf1a7af9e6ce672017f4f12abf77240c78e761ac203d1d9d20ac89988	CN=DigiCert Trusted Root G4,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc, C=US
41c923866ab4cad6b7ad578081582e020797a6cbdf4fff78ce8396b38937d7f5	CN=OISTE WISEKey Global Root GA CA, OU = OISTE Foundation Enorsed, OU = Copyright (c) 2005,O=WiseKey,C=CH
cecd905099d8dadfc5b1d209b737cbe2c18cfb2c10c0ff0bcf0d3286fc1aa2	CN=XRamp Global Certification Authority, O=XRamp Security Services Inc, OU=www.xrampsecurity.com,C=US
E35D28419ED02025CFA69038CD623962458da5c695fbdea3c22b0bfb25897092	CN=שורש אמזון CA 4,O = אמזון, C = ארה"ב
4be8b5a1c76c6aead0611918fccf9dbd398b67fb12294758bdf994d0f9682f60	CN=ANCERT Certificados Notariales V2,O = Agencia Notarial de Certificacion S.L.U. - CIF B83395988,C=ES
e7e 12793643f18bee5b8e53ab5803bb3d59d8e63d14ce6346c004b0dfa34fecc	CN=Cisco שורש CA 2099,O = Cisco



טביעות אצבע	נושא
d3d607a9ff24a19523b6da9d2c649446f8788cb96d9fd130972e120c13677730	2.5.4.5=NTRCZ-26439395,CN=I.CA שורש CA/RSA,O=První certifikační autorita\, a.s.,C=CZ
2cabeafe37d06ca22aba7391c0033d25982952c453647349763a3ab5ad6ccf69	CN=GlobalSign,O = GlobalSign,OU = GlobalSign Root CA - R6
dd6936fe21f8f077c123a1a521c12224f72255b73e03a7260693e8a24b0fa389	CN=TeliaSonera שורש CA v1,O = TeliaSonera
4b009c1034494f9ab56bba3ba1d62731fc4d20d8955adcec10a925607261e338	CN=SecureSign Root CA14,O = Cybertrust Japan Co.\, Ltd., C = JP
bc4d809b15189d78db3e1d8cf4f9726a795da1643ca5f1358e1ddb0edc0d7eb3	CN=emSign ECC שורש CA - C3,O=eMudhra Inc, OU = emSign PKI, C = US
E59AAA816009C22BFF5B25BAD37DF306F049797C1F81D85AB089E657BD8F0044	CN=D-TRUST BR Root CA 1 2020,O = D-Trust GmbH, C = DE
0a81ec5a929777f145904af38d5d509f66b5e2c58fcd531058b0e17f3f0b41b	CN=AffirmTrust רשת, O = AffirmTrust,C = US
5cc3d78e4e1d5e45547a04e6873e64f90cf9536d1ccc2ef800f355c4c5fd70fd	CN=CFCA EV ROOT, O = רשות האיטורים הפיננסיים של סין, C = CN
69729b8e15a86efc177a57afb7171dfc64add28c2fca8cf1507e34453ccb1470	CN=ISRG Root X2,O = ארה"ב, קבוצת מחקר אבטחת אינטרנט, C = CN
dd6c44b39401b053dbe61120748bbb0f6056007665c168e5c286750edc8df129	CN=Entrust 4K TLS Root CA - 2022,O=Entrust\, Inc.,C = US
b676f2eddae8775cd36cb0f63cd1d4603961f49e6265ba013a2f0307b6d0b804	CN=Certum Trusted Network CA 2,OU = Certum Certification Authority, O = Unizeto Technologies S.A., C = PL
8a71de6559336f426c26e53880d00d88a18da4c6a91f0dcb6194e206c5c96387	CN = vTrus שורש CA, O = iTrusChina 'ו', בע"מ, C = CN
e23d4a036d7b70e9f595b1422079d2b91edfbb1fb651a0633eaa8a9dc5f80703	CN=CA Disig שורש R2,O = Disig a.s.,L = ברטיסלבה, C = SK
88f438dcf8ffd1fa8f429115ffe5f82ae1e06e0c70c375faad717b34a49e7265	CN=NAVER Global Root Certification Authority, O = NAVER BUSINESS PLATFORM Corp., C = KR
420332ef876ebe78f2af5d28aacde24aad0c10f8ffaac469efd7bd941929568	CN=Entrust P384 TLS Root CA - 2022,O=Entrust\, Inc.,C = US
d8e0fabc1db2e38d00940f37d27d41344d993e734b99d5656d9778d4d8143624	CN=Certum CA, O=Unizeto Sp. z o.o.,C=PL
C90F26F0FB1B4018B2227519b5ca2b53e2ca5b3be5cf18efe1bef47380c5383	CN=Sectigo שרת ציבורי E46,O = Sectigo Limited, C = GB
97f654859cbde586fd90311e82ec7902c238cba0d6e529564c9c88f44895ec50	CN=שורש ACA, O=CONSEJO GENERAL DE LA ABOGACIA, 2.5.4.5=Q2863006I,C=ES
55903859c8c0c3ebb8759ece4e2557225ff5758bbd38ebd48276601e1bd58097	CN=Trustwave Global ECC P384 Certification Authority, O=Trustwave Holdings\, Inc.,L=Chicago,ST=Illinois,C=US
fb8fec759169b9106b1e511644c618c51304373f6c0643088d8beffd1b997599	CN=ANF Secure Server Root CA, OU = ANF CA Raiz, O=ANF Autoridad de Certificacion, C=ES,2.5.4.5=G63287510
3c5f81fea5fab82c64bfa2eaecafcde8e077fc8620a7cae537163df36edbf378	1.2.840.113549.1.9.1=info@e-szigno.hu,CN=Microsec e-Szigno שורש CA 2009,O = Microsec Ltd.,L = Budapest,C = HU
2e44102ab58cb85419451c8e19d9acf3662cafbc614b6a53960a30f7d0e2eb41	CN=TunTrust Root CA, O = Agence Nationale de Certification Electronique, C = TN



טביעות אצבע	נושא
73c176434f1bc6d5adf45b0e76e727287c8de57616c1e6e6141a2b2cbc7d8e4c	CN=Entrust Root Certification Authority, OU=(c) 2006 Entrust\, Inc.,OU=www.entrust.net/CPS הפניה על ידי משולב על ידי הפניה, O=Entrust\, Inc.,C=US
574df6931e278039667b720afdc1600fc27eb66dd3092979fb73856487212882	CN=BJCA Global Root CA2,O = רשות אישורים בבייג'ינג, C = CN
02ed0eb28c14da45165c566791700d6451d7fb56f0b2ab1d3b8eb070e56edff5	CN=Entrust Root Certification Authority - EC1,OU=(c) 2012 Entrust\, Inc. - לשימוש מורשה - בלבד, OU = ראה www.entrust.net/legal-terms,O=Entrust\, Inc.,C=US
6b9c08e86eb0f767cfad65cd98b62149e5494a67f5845e7bd1ed019f27b86bd6	CN=OISTE WISEKey Global Root GB CA, OU = OISTE Foundation Enorsed, O=WISEKey,C=CH
2399561127a57125de8cefea610ddf2fa078b5c8067f4e828290bfb860e84b3c	CN=VeriSign Universal Root Certification Authority, OU = (c) 2008 VeriSign\, Inc. - לשימוש בלבד, מורשה בלבד, OU = VeriSign Trust Network, O=VeriSign\, Inc., C = US
1501f89c5c4dcf36cf588a17c9fd7cfceb9ee01e8729be355e25de80eb6284b4	C=ES,O=EDICOM,CN=CAEDICOM שורש
81a9088ea59fb364c548a6f85559099b6f0405effb18e5324ec9f457ba00112f	C=DE,O=Atos,CN=Atos TrustedRoot Root CA RSA TLS 2021
c741f70f4b2a8d88bf2e71c14122ef53ef10eba0cfa5e64cfa20f418853073e0	CN=Microsoft RSA בסיס Certificate Authority 2017,O = Microsoft Corporation, C = US
063e4afac491dfd332f3089b8542e94617d893d7fe944e10a7937ee29d9693c0	CN=2008 - לשכוח המסחר שורש - O=AC Camerfirma S.A.,2.5.4.5=A82743287,L = מדריד - האיחוד האירופי (ראה כתובת נוכחית ב) www.camerfirma.com/address),C =
50df022dfa77185b4032a19196cb9840e29a87298830c5962d23f9b0a07dd5e	CN=שורש פרטי פנימי, O = סיסקו, OU = קורבוס
1e51942b84fd467bf77d1c89da241c04254dc8f3ef4c22451fe7a89978bdcd4f	CN=ePKI שורש הסמכת שורש - G2, O = Chunghwa Telecom Co.\, Ltd., C = TW
4fa3126d8d3a11d1c4855a4f807cbad6cf919d3a5a88b03bea2c6372d93c40c9	CN=GlobalSign שורש R46,O = GlobalSign nv-sa,C = BE
2605875afcc176b2d66dd66a995d7f8d5ebb86ce120d0e7e9e7c6ef294a27d4c	C=IL,O=ComSign Ltd.,CN=ComSign Global Root CA
4348a0e9444c78cb265e058d5e8944b4d84f9662bd26db257f8934a443c70161	CN=DigiCert Global Root CA, OU = www.digicert.com,O=DigiCert Inc, C=US
5d56499be4d2e08bcfad08a3e38723d50503bde706948e42f55603019e528ae	CN=IdenTrust מסחרי CA 1,O = IdenTrust,C = US
d7ba3f4ff8ad05633451470dda3378a3491b90005e5c687d2b68d53647cfdd66	CN=Halcom שורש Certificate Authority, 2.5.4.97=VATSI-43353126,O=Halcom d.d.,C=SI
E778F0F095FE843729CD1A0082179e5314a9c291442805e1fb1d8fb6b8886c3a	CN=SecureSign Root CA15,O = Cybertrust Japan Co.\, Ltd., C = JP
5ab4fcd8b180b5b6af0d262a2375a2c77d25602015d96648756611e2e78c53ad3	CN=Fina שורש CA, O = Financijska agencija, C = HR
229ccc196d32c98421cc119e78486eebef603aecdd525c6b88b47abb740692b96	CN=Cisco RXC-R2,O=Cisco Systems, C=US
604d32d036895aed3bfefaeb727c009ec0f2b3cdfa42a1c71730e6a72c3be9d4	CN=MULTICERT Root Certification Authority 01,O=MULTICERT - Serviços de Certificação Electrónica S.A.,C=PT

טביעות אצבע	נושא
52f0e1c4e58ec629291b60317f074671b85d7ea80d5b07273463534b32b40234	מנציסטר = ST, סלפורד = L, O = COMODO CA Limited, רשות אישורים RSA = CN, C = GB
43df5774b03e7fef5fe40d931a7bedf1bb2e6b42738c4e6d3841103d3aa7f339	לשימוש מורשה - Entrust, Inc. = OU, (c) 2009 Entrust = OU, www.entrust.net/legal-terms = OU, O = Entrust, Inc., C = US
705eaafc3ff488030017d59832603eefad514171b583808675f45c190e6378f8	Cisco = O, CN = Cisco Root CA M1
62dd0be9b9f50a163ea0f8e75c053b1eca57ea55c8688f647c6881f2c8357b95	SwissSign AG = C, CA - G2 = O, CN = SwissSign
0376ab1d54c5f9803ce4b2e201a0ee7eef7b57b636e8a93c9b8d4860c96f5fa7	AffirmTrust = O, ארה"ב = C, CN = AffirmTrust
02bdf96e2a45dd9bf18fc7e1dbdf21a0379ba3c9c2610344cfd8d60fec1ed81	CommScope = C, RSA Root-01 = O, CN = CommScope
caca93b9d23d2b6fa76e8b8471931e0df3ec6f63af3cddb936c41954a1872326	Microsoft Corporation = O, Certificate Authority 2018 = O, Redmond = ST, ארה"ב = C, CN = Microsoft ECC
dec669e322e07cd7c60a56904bf50c29fa1e75071723fc103577e27b226968d5	Cisco = O, CN = TRS Bundle Root CA
1ba5b2aa8c65401a82960118f80bec4f62304d83cec4713a19c39c011ea46db4	ארה"ב = C, אמזון = O, CA 2 שורש = CN, CN = אמזון
C1468CF2254E6004B24696ABA209D1A30BA6E2DF68A9A4E32C6AB414F90C8D9	DigiCert, Inc. = O, G5 שורש = O, CN = DigiCert ECC P384
937ef8f12276b3c7a3f58e345d09a6eff01f862f8d2794441cd84d511825fa0c	Entrust, Inc. = O, CA - 2022 = O, CN = Entrust P384 EV TLS שורש
578af4ded0853f4e5998db4aeaf9cbea8d945f60b620a38d1a3c13b2bc7ba8e1	Deutsche Telekom Security GmbH = O, CA = O, CN = Telekom Security TLS ECC Root 2020
a1339d33281a0b56e557d3d32b1ce7f9367eb094bd5fa72a7e5004c8ded7cafe	Krajowa Izba Rozliczeniowa S.A. = O, CA2 שורש = O, CN = SZAFIR
34ff2a4409dc1383e9f8966e8adfe5719eba373fd0ad5e2f49f90ee07cf5d4c1	Varmennepalvelut = O, O = שירותי רשות אישורים, CN = VRK Gov. שורש CA - G2, FI = C, Vaestorekisterikeskus = O
d43af9b35473755c9684fc06d7d8cb70ee5c28e773fb294eb41ee71722924d24	UniTrust = O, UCA שורש אימות מורחב של = O, CN = UCA
8ac552ad577e37ad2c6808d72aa331d6a96b4b3febf34ce9bc0578e08055EC3	A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH = O, O = A-Trust-Root-07, CN = A-Trust-Root-07
6EC6614E9A8EFD47D6318FFDF0BF65B493A141F77C38D0B319BE1BBBC053DD2	O = הרשויות הפדרליות של, O = שירותים, O = רשויות הסמכה, O = CA, שורש ממשלת שווייץ = CN, CH = C, הקונפדרציה השווייצרית = O
18ce6cfe7bf14e60b2e347b8dfe868cb31d02ebb3ada271569f50343b46db3a4	ארה"ב = C, אמזון = O, CA 3 שורש = CN, CN = אמזון
8327bc8c9d69947b3de3c27511537267f59c21b9fa7b613fafbccd53b7024000	Cisco Systems = O, CA 2048 שורש = O, CN = Cisco
59769007f7685d0fcd50872f9f95d5755a5b2b457d81f3692b610a98672f0e1b	CA = O, O = שורש CA, O = TW, CN = TWCA Global Root CA
1cf341ae35341ac3ae1dc68d5b10dc0c9dc1307656f75fd92ca2c68489d52e9a	O = משרד הפנים והבטיחות, C = KR, CA שורש = O, CN = MOIS SSL

טביעות אצבע	נושא
bf0feefb9e3a581ad5f9e9db7589985743d261085c4d314f6f5d7259aa421612	CN=SecureSign RootCA11,O = Japan Certification Services\, Inc.,C=JP
04048028bf1f2864d48f9ad4d83294366a828856553f3b14303f90147f5d40ef	CN=Autoridad de Certificación Firmaprofesional CIF A62634068,C=ES
873f4685fa7f563625252e6d36bcd7f16fc24951f264e47e1b954f4908cdca13	CN=E-Tugra Global Root CA ECC v3,OU = E-Tugra Trust Center, O=E-Tugra EBG A.S.,L = Ankara,C = TR
e3b6a2db2ed7ce48842f7ac53241c7b71d54144bfb40c11f3f1d0b42f5eea12d	CN=Certigna,O=Dhimyotis,C=FR
18f1fc7f205df8adddeb7fe007dd57e3af375a9c4d8d73546bf4f1fed1e18d35	CN=QuoVadis שורש CA 3,O = QuoVadis מוגבל, C = BM
46edc3689046d53a453fb3104ab80dcaec658b2660ea1629dd7e867990648716	CN=TUBITAK Kamu SM SSL Kok Sertifikasi - Surum 1,OU = Kamu Sertifikasyon Merkezi - Kamu SM, O=Turkiye Bilimsel ve Teknolojik Arastirma Kurumu - TUBITAK, L=Gebze - Kocaeli, C=TR
be6c4da2bbb9ba59b6f3939768374246c3c005993fa98f020d1dedbed48a81d5	CN = SwissSign קספ CA - G2, O = SwissSign AG, C = CH
30d0895a9a448a262091635522d1f52010b5867acae12c78ef958fd4f4389f2f	CN=IdenTrust המגזר הציבורי CA 1,O = IdenTrust,C = ארה"ב
16af57a9f676b0ab126095aa5ebadef22ab31119d644ac95cd4b93dbf3f26aeb	CN=Baltimore CyberTrust Root, OU = CyberTrust,O=Baltimore,C=IE
a7dedf5a842167dd12fdaa0f2080e73295b8b8bea71b2094ea0950945a482fc1	CN=AffirmTrust 4K TLS שורש CA - 2022,O = AffirmTrust,C = CA
EEC5496B988CE98625B934092EEC2908BED0B0F316C2D4730C84EAF1F3D34881	CN=D-TRUST Root Class 3 CA 2 EV 2009,O = D-Trust GmbH, C = DE
DF545BF919A2439C36983B54CDFC903DFA4F37D3996D8D84B4C31EEC6F3C163E	CN=Microsoft Root Certificate Authority 2010,O=Microsoft Corporation, L=Redmond,ST=Washington,C=US
193144f431e0fddb740717d4de926a571133884b4360d30e272913cbe660ce41	CN=SwissSign RSA TLS שורש CA 2022 - 1,O = SwissSign AG, C = CH
55926084ec963a64b96e2abe01ce0ba86a64fbfebcc7aab5afc155b37fd76066	CN=Actalis ביסי אימות CA, O = Actalis S.p.A./03358520967,L = מילאנו, C = IT
6c61dac3a2def031506be036d2a6fe401994fbd13df9c8d466599274c446ec98	CN=NetLock Arany (Class Gold) Főtanúsítvány,OU=Tanúsítványkiadó (שירותי הסמכה),O=NetLock Kft.,L=Budapest,C=HU
7431e5f4c3c1ce4690774f0b61e05440883ba9a01ed00ba6abd7806ed3b118cf	CN=DigiCert High Assurance EV Root CA, OU = www.digicert.com,O=DigiCert Inc, C = US
b2fae53e14ccd7ab9212064701ae279c1d8988facb775fa8a008914e663988a8	C=DE,O=Atos,CN=Atos TrustedRoot Root CA ECC TLS 2021
c3846bf24b9e93ca64274c0ec67c1ecc5e024ffcacd2d74019350e81fe546ae4	OU = Go Daddy Class 2 Certification Authority, O = The Go Daddy Group\, Inc., C = US
ac7f7862e685c7a7d9826a58ea32d183d4893fcc8f8fd6d900c9769a987e77f0	CN=PostSignum שורש QCA 4,O=Česká pošta\, s.p.,2.5.4.97=NTRCZ-47114983,C=CZ
49e7a442acf0ea6287050054b52564b650e4f49e42e348d6aa38e039e957b1c1	CN=D-TRUST Root Class 3 CA 2 2009,O = D-Trust GmbH, C = DE

טביעות אצבע	נושא
d2358cf65519d8e74cb71ed5a4b3f60db4fad1baf09d5c4ae5e8c7edb4448aa2	1.2.840.113549.1.9.1=ciscosb-certadmin@cisco.com,CN=Cisco Small Business Provisioning Root Authority 1,OU = Cisco Small Business Certificate Authority, O = Cisco Small Business, L = סן חוזה, ST = קליפורניה, C = ארה"ב
a736e303e6413c44e725704bf957933f1dd669f9c7e84ce701d72abb208471c8	1.2.840.113549.1.9.1=ciscosb-certadmin@cisco.com,CN=Cisco Small Business Provisioning Root Authority 2,OU = Cisco Small Business Certificate Authority, O = Cisco Small Business, L = סן חוזה, ST = קליפורניה, C = ארה"ב
e793c9b02fd8aa13e21c31228accb08119643b749c898964b1746d46c3d4cbd2	CN=USERTrust RSA האישורים, O = USERTRUST רשת, L = ג'רזי סיטי, ST = ניו ג'רזי, C = ארה"ב
8d25cd97229dbf70356bda4eb3cc734031e24cf00fafcd32dc76eb5841c7ea8	CN=GTS שורש R2,O = Google Trust Services LLC, C = ארה"ב
4ff460d54b9c86dabfbcfc5712e0400d2bed3fbc4d4fbdad8e06adcd2a9ad7a	CN=USERTrust ECC Certification Authority, O = USERTRUST רשת, L = ג'רזי סיטי, ST = ניו ג'רזי, C = ארה"ב
568d6905a2c88708a4b3025190edcfedb1974a606a13c6e5290fcb2ae63edab5	CN=Certificate Authority שירותי Starfield - G2,O = Starfield Technologies\, Inc., L = סקוטסדייל,ST = אריזונה, C = ארה"ב
96bcec 06264976f37460779acf28c5a7cfe8a3c0aae11a8ffcee05c0bddf08c6	CN=ISRG שורש X1,O = אבטחת אינטרנט, C = ארה"ב
d649c40830aab9869f2536ff933c4050746659b31dfa735405e4f7ad447c20d5	CN=Cisco Basic Assurance Root CA 2099,O = Cisco
31ad6648f8104138c738f39ea4320133393e3a18cc02296ef97c2ac9ef6731d0	CN=DigiCert Global Root G3,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc, C=US
0da80cc491638f8c756396e0afac16079829fa06697bfe6d7ee93a6a0c9e212d	CN=IT שורש פרטי CA, O = סיסקו, OU = פיניקס
3a6308acd77a5a33d8da04d669fa00f8e5ae153f259087678b76bf1654b30a06	CN=Cisco ECC Root CA, O = Cisco
f1b52392c4a4ec2a8709b1308304a911ffcec2ce0b63a94f9699164567c4925	CN=Cisco בסיס CA, O = Cisco
cd85167b3935e27bcc3b0f5fa24c8457882d0bb994f88269a7f72829d957eae9	CN=Cisco שורש CA M2,O = Cisco
b085d70b964f191a73e4af0d54ae7a0e07aafdaf9b71dd0862138ab7325a24a2	CN=GlobalSign,O = GlobalSign,OU = GlobalSign שורש CA - R4
85a0dd7dd720adb7ff05f83d542b209dc7ff4528f7d677b18389fea5e5c49e86	CN=QuoVadis שורש CA 2,O = QuoVadis, C = BM
9a114025197c5bb95d94e63d55cd43790847b646b23cdf11ada4a00eff15fb48	CN=Buyypass Class 2 שורש CA, O = Buyypass AS-983163327,C = לא
34d8a73ee208d9bcdb0d956520934b4e40e69482596e8b6f73c8426b010a6f48	CN=GTS שורש R3,O = Google Trust Services LLC, C = ארה"ב
8ecde6884f3d87b1125ba31ac3fcb13d7016de7f57cc904fe1cb97c6ae98196e	CN=שורש אמזון CA 1,O = אמזון, C = ארה"ב
349dfa4058c5e263123b398ae795573c4e1313c83fe68f93556cd5e8031b3c7d	CN=GTS שורש R4,O = Google Trust Services LLC, C = ארה"ב
41dfd9c52d71f6a2c7f1083aa8f80153ff6ec23349d2599de347adbe423504f3	CN = ארקטורוס, OU = סיסקו, O = CA בסיס לקוח פנימי
d947432abde7b7fa90fc2e6b59101b1280e0e1c7e4e40fa3c6887fff57a7f4cf	CN=GTS שורש R1,O = Google Trust Services LLC, C = ארה"ב

טביעות אצבע	נושא
cb3ccbb76031e5e0138f8dd39a23f9de47ffc35e43c1144cea27d46a5ab1cb5f	CN=DigiCert Global Root G2,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc, C=US
9ee289cc39971c15e94beb65142d360b5873feb970de1f9fda53ac26d10b25c6	CN=IT Application Root CA, O = Cisco, OU = Pollux
E35D28419ed02025CFA69038CD623962458da5c695fbdea3c22b0bfb25897092	CN=ארה"ב = ב"א, O = אמזון, CA שורש אמזון
e7e 12793643f18bee5b8e53ab5803bb3d59d8e63d14ce6346c004b0dfa34fecc	CN=Cisco שורש CA 2099, O = Cisco
69729b8e15a86efc177a57afb7171dfc64add28c2fca8cf1507e34453ccb1470	CN=ISRG Root X2, O = אינטרנט אבטחת מחקר קבוצת ארה"ב, C =
50df022dfa477185b4032a19196cb9840e29a87298830c5962d23f9b0a07dd5e	CN=קורבוס = OU, O = פרטי פנימי שורש, C = סיקו
4348a0e9444c78cb265e058d5e8944b4d84f9662bd26db257f8934a443c70161	CN=DigiCert Global Root CA, OU = www.digicert.com, O = DigiCert Inc, C = US
5d56499be4d2e08bcfad08a3e38723d50503bde706948e42f55603019e528ae	CN=IdenTrust CA 1, O = IdenTrust, C = US
229ccc196d32c98421cc119e78486eebef603aecd525c6b88b47abb740692b96	CN=Cisco RXC-R2, O=Cisco Systems, C=US
705eaafc3ff488030017d59832603eefad514171b583808675f45c190e6378f8	CN=Cisco Root CA M1, O = Cisco
dec669e322e07cd7c60a56904bf50c29fa1e75071723fc103577e27b226968d5	CN=TRS Bundle Root CA, O = Cisco
1ba5b2aa8c65401a82960118f80bec4f62304d83cec4713a19c39c011ea46db4	CN=ארה"ב = ב"א, O = אמזון, CA שורש אמזון
18ce6cfe7bf14e60b2e347b8dfe868cb31d02ebb3ada271569f50343b46db3a4	CN=ארה"ב = ב"א, O = אמזון, CA שורש אמזון
8327bc8c9d69947b3de3c27511537267f59c21b9fa7b613fafbccd53b7024000	CN=Cisco שורש CA 2048, O=Cisco Systems
16af57a9f676b0ab126095aa5ebadef22ab31119d644ac95cd4b93dbf3f26aeb	CN=Baltimore CyberTrust Root, OU = CyberTrust, O=Baltimore, C=IE
d2358cf65519d8e74cb71ed5a4b3f60db4fad1baf09d5c4ae5e8c7edb4448aa2	1.2.840.113549.1.9.1=ciscosb-certadmin@cisco.com, CN=Cisco Small Business Provisioning Root Authority 1, OU = Cisco Small Business Certificate Authority, O = Cisco Small Business, L = סן חוזה, ST = קליפורניה, C = ארה"ב
a736e303e6413c44e725704bf957933f1dd669f9c7e84ce701d72abb208471c8	1.2.840.113549.1.9.1=ciscosb-certadmin@cisco.com, CN=Cisco Small Business Provisioning Root Authority 2, OU = Cisco Small Business Certificate Authority, O = Cisco Small Business, L = סן חוזה, ST = קליפורניה, C = ארה"ב