











Lugeja pilt	Lugeja nimetus ja tema tunnus ID-kaardi haldusvahendi diagnostikas (toote ID)	Kommentaariid
	Omnikey CardMan 1021 (USB) USB\VID_076B&PID_1021&REV_0100	
	Bit4id miniLector Pocket USB\VID_25DD&PID_3111&REV_0100	USB CCID ühilduv. Töötab nii Windows, Mac OS X kui ka Linux distributsioonidega.
	Bit4id IDone USB\VID_2021&PID_0001&REV_0300	USB CCID ühilduv. Töötab nii Windows, Mac OS X kui ka Linux distributsioonidega.
	Bit4id miniLector EVO USB\VID_25DD&PID_3111&REV_0100	USB CCID ühilduv. Töötab nii Windows, Mac OS X kui ka Linux distributsioonidega.
	Omnikey CardMan 4040 (PCMCIA)	

	PCMCIA\OMNIKEY-CardMan_4040-FE82	Linux distrote puhul tuleks kasutada välist lugejat.
	Omnikey CardMan 4321 (ExpressCard54)	Töötab tootjapoolsete draiveritega.
	USB\VID_076B&PID_4321&REV_0203	
	Omnikey CardMan 3621 (USB PIN sormistikuga)	Windows XP all Internet Explorer ja Chrome brauseris ei tööta PinPad režiimis.
	USB\VID_076B&PID_3621&REV_0600	
	Omnikey CardMan 3821 (USB PIN sormistikuga ja ekraaniga)	Windows XP all Internet Explorer ja Chrome brauseris ei tööta PinPad režiimis.
	USB\VID_076B&PID_3821&REV_0600	
	Omnikey CardMan 3121 (USB)	
	USB\VID_076B&PID_3021&REV_0302	
	JSP-CR900 (Microlinki/Ordi All-in-one lugeja)	Töötab kõige paremini tootja draiveritega. Võib proovida ka Microsoft'i usbccid ühilduvat ehk WUDF draiverit.
	USB\VID_058F&PID_9520&REV_?0?0	
	USB\VID_058F&PID_9520&REV_?033	
	SCM SCR 3310 (USB)	

	<p>USB\VID_04e6&Pid_5116&Rev_0518</p>	
	<p>SCM SCR 3340 (ExpressCard54)</p>	
	<p>USB\VID_04E6&PID_5119&REV_0523</p>	
	<p>SCM SPR 532 (USB PIN sõrmistikuga)</p>	<p>Lugeja töötab draiveriga SCM Microsystems ver. 4.54.0.0, mis tuleb automaatselt MS Updatest, seda juhul kui on lubatud draiverite automaatne uuendamine. Windows XP all ei tööta PinPad režiimis.</p> <p>Linux op.süsteemides ei ole toetatud ID- kaardi haldusvahendi kaudu PIN-koodide muutmine ja teised haldusvahendi funktsioonid</p>
	<p>USB\VID_04E6&PID_E003&REV_0510</p>	
	<p>SCM SCR333 sisemine kaardilugeja lauaarvutile</p>	
	<p>USB\VID_04E6&PID_5113&REV_0413</p>	
	<p>HP SmartCard klaviatuur (mudel KUS0133), ver. ED707AA#ABB</p>	




USB\VID_03F0&PID_1624&REV_0535&MI_01
USB\VID_03F0&PID_0036&REV_0124&MI_01

- See versioon klaviatuurist ei pruugi töötada kaardilugejana Linux ja Mac OS X keskkonnas, kuna puuduvad vajalikud draiverid.
- Windows XP operatsioonisüsteemis töötab kaardilugejana kui on paigaldatud draiver







(sp45492.exe 16.jaanuar 2010 versioon) tootja kodulehelt. Ilma tootja draiverita võib teatud juhtudel käituda PinPad -na (ei kuva pin-i sisestus dialoogi).








Windows Vista, 7 ja 8 operatsioonisüsteemis töötab kaardilugejana nii tootja poolse kui süstemse vaikimisi paigaldatud draiveriga.





		<ul style="list-style-type: none"> □ Microsoft WUDF draiveriga ei loeta kaarti, kui see on sisestatud peale klaviatuuri arvuti külge ühendamist, kaardilugeja tuluke ei sütti ning haldusvahendis jääbki "Ei leitud ühtegi ID-kaarti". Kui klaviatuur ühendada arvuti külge nii, et kaart on juba lugejas, loetakse kaardi andmed välja. Kui kasutajal on lubatud driverite tõmbamine MS Update'ist, siis tuleb sealt HP driver versiooniga 4.35.0.2, mis toimib korralikult.
	<p>HP SmartCard klaviatuur (mudel KUS0133), ver. BV813AA</p> <hr/> <p>USB\VID_03F0&PID_1624&REV_0535&MI_01 USB\VID_03F0&PID_0036&REV_0124&MI_01</p>	<ul style="list-style-type: none"> □ <p>See versioon klaviatuurist ei pruugi töötada kaardilugejana Linux ja Mac OS X keskkonnas, kuna puuduvad vajalikud draiverid.</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Windows XP, Vista, 7 ja 8 operatsioonisüsteemis töötab kaardilugejana nii tootja poolse kui

		<p>süsteemse vaikimisi paigaldatud draiveriga.</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Microsoft WUDF draiveriga ei loeta kaarti, kui see on sisestatud peale klaviatuuri arvuti külge ühendamist, kaardilugeja tuluke ei sütti ning haldusvahendis jääbki "Ei leitud ühtegi ID-kaarti". Kui klaviatuur ühendada arvuti külge nii, et kaart on juba lugejas, loetakse kaardi andmed välja. Kui kasutajal on lubatud driverite tõmbamine MS Update'ist, siis tuleb sealt HP driver versiooniga 4.35.0.2, mis toimib korralikult.
	<p>Akasa AKICR06L All-in-one-lugeja lauaarvutile USB\VID_058F&PID_9520&REV_?0?0</p>	<p>Linux distrotes ebastabiiline.</p>
	<p>Akasa AKICR09 All-in-one-lugeja lauaarvutile USB\VID_058F&PID_9520&REV_?0?0</p>	
	<p>Akasa AK-CR-03 (USB) USB\VID_058F&PID_9520&REV_?0?0</p>	

	Ricoh RL5c476 II (HP sülearvuti sisemine lugeja)	Võib esineda probleeme Windowsi 64bit operatsiooni süsteemide kasutamisel.
	PCMCIA\RICOH-Bay8Controller-F1B2	Linux distrodega ei ole toetatud. Kasutada USB lugejat.
	Akasa Ricoh RL5c476 II (Lenovo sülearvuti sisemine lugeja)	Linux distrodega ei ole toetatud. Kasutada USB lugejat.
	USB\VID_17EF&PID_1003&REV_0100	
	O2micro (Dell sülearvuti sisemine lugeja)	Linux distrote puhul tuleks kasutada välist lugejat.
	USB\VID_0B97&PID_7772&REV_0110	
	Broadcom (Dell sülearvuti sisemine lugeja)	Enne 2011. aastat väljastatud ID-kaartide ja Digi-ID kaardiga kasutamisel esineb probleeme Windows XP op. süsteemis. Soovitav on kasutada välist lugejat. Linux distrote puhul tuleks kasutada välist lugejat.
	USB\VID_0A5C&PID_5800&REV_0101&MI_01	
 	+iD SMART CARD READER	+iD kaardilugeja on CCID ühilduv (võimaldab kasutada standardset op. süsteemi draiverit). Kui sinu arvuti op. süsteem standardse draiveriga ei tööta, siis lae alla ja

	USB\VID_0BDA&PID_0165&REV_6123	paigalda draiverid siit .
		NB! Op. süsteemiti on soovituslik lubada draiverite automaatne uuendamine. eID kaarti kasutades veendu, et eID tarkvara ja op. süsteem on samuti up to date.
	Gemalto PC-USB-TR IDBRidge CT30 (USB)	
	USB\VID_08E6&PID_3437&REV_0200	
	Gemalto IDBRIDGE CT710 ESTONIA (või ka Gemalto Ezio Shield) (USB PIN sõrmistikuga ja ekraaniga)	<p>PIN sõrmistikuga kaardilugeja, millel on keelatud tavalugeja režiimi kasutamine.</p> <p>Tootja poolt on olemas draiverid Windows 10, 8, 7. Allalaetavad siit.</p> <p>Linux'i erinevates distributsioonides ei tööta tootja poolsete draiverite puudumise tõttu.</p> <p>Ei tööta Mac OS X op. süsteemidega ning ei tööta veebilehitsejaga Firefox Windows ja Linux op. süsteemides.</p>
	USB\VID_08E6&PID_34C2&REV_0102	
	ACS ACR38U-N1 (USB)	

	USB\VID_072F&PID_90CC&REV_010	ACS ACR38u-J1 (USB)
	USB\VID_072F&PID_90CC&REV_0100	
	Cherry RS 6700 Smart Board XX44	Vaikimisi paigalduva draiveriga töötab Windows 7 32bit ja 64bit PinPad režiimis. Microsoft Usbccid Smartcard Reader (WUDF) draiveriga töötab lugeja tavarežiimis.
	USB\VID_046A&PID_0010&REV_0106&MI_01	
	Cherry RS 6600 Smart Board XX44	Vaikimisi paigalduva draiveriga töötab Windows 7 32bit ja 64bit PinPad režiimis. Microsoft Usbccid Smartcard Reader (WUDF) draiveriga töötab lugeja tavarežiimis.
	USB\VID_046A&PID_0010&REV_0106&MI_01	
	Ingenico LEO (end. XIRING) (USB PIN sõrmistikuga ja ekraaniga)	

	USB\VID_0F14&PID_0038&REV_0112	Windows XP all Internet Explorer ja Chrome brauseris ei tööta PinPad režiimis.
	Lenovo USB Smartcard Keyboard USB\VID_17EF&PID_6007&REV_0116&MI_01	Kasutada Microsoft Usbccid Smartcard Reader (WUDF) draiverit.
	Dell RT7D60 USB Smartcard Keyboard	
	USB\VID_413C&PID_2101&REV_0100&MI_01	Mac OS X ja Linux'i distributsioonide puhul ei ole ID-kaardi kasutamine võimalik. Kaardilugeja jääb PINpad režiimi ja isikutuvastamine ning digiallkirjastamine ei tööta. Windows'i puhul töötab klaviatuur Microsofti WUDF draiveri kasutamisel.
	Fujitsu keyboard KB SCR SmartCase KB Smart Card Reader (USB\VID_0BF8&PID_1017&REV_0121&MI_01)	Windows 7 ja 8 all töötab PINpad režiimis, töötab isikutuvastamine ja digiallkirjastamine. Olukordades, kus on vaja kasutada tavarežiimis tuleb kasutusele võtta Microsoft WUDF draiver. Microsoft Usbccid Smartcard Reader (WUDF) (USB\VID_0BF8&PID_1017&REV_0121&MI_01)

