

# Producten die door het verlopen van het SHA-1-certificaat worden beïnvloed

Beschikbare opties voor het voortzetten van externe diensten

Bijgewerkt: 29.10.18

[Deutsche](#) | [English](#) | [Español](#) | [Français](#) | [Italiano](#) | [Português](#)

## A. Doel

Voor Xerox®-printers worden beveiligingscertificaten gebruikt voor het authenticeren van de directe verzending van informatie over tellers, verbruiksartikelen en tests naar de communicatieservers van Xerox®. Op veel Xerox®-apparaten wordt het SHA-1-certificaat (Secure Hash Algorithm) gebruikt voor authenticatie, wat verzekert dat gegevensverzending beveiligd blijft. Het Amerikaanse National Institute of Standards and Technology (NIST) heeft bepaald dat SHA-1-beveiligingscertificaten niet meer zullen worden ondersteund en dat authenticatie met SHA-2-certificaten moet worden verricht om te voldoen aan de meest recente beveiligingspraktijken voor gegevensverzending. De Xerox®-communicatieservers worden bijgewerkt voor het alleen authenticeren van apparaten met het SHA-2-certificaat.

Deze wijziging heeft alleen gevolgen voor directe communicatie met apparaten voor de producten die in dit document onder D (tabel 1-5) worden genoemd. In juli 2017 is SHA-2-authenticatie als vereiste in werking getreden voor Xerox® Color C60/C70-, Xerox® Versant® 80- en Xerox® Versant® 2100-persen. In mei 2019 gaat deze wijziging in voor de overgebleven productfamilies die in dit document worden genoemd.

Apparaatbeheerapplicaties van Xerox voldoen aan SHA-2 en worden niet door deze wijziging beïnvloed. Daarnaast voldoen de meeste nieuwere producten, waaronder de Xerox® AltaLink®- en Xerox® VersaLink®-modellen, al aan SHA-2, waardoor deze ook niet door deze wijziging worden beïnvloed.

## B. Vereisten en aanbevolen handelingen voor het voortzetten van externe diensten

De huidige softwarepakketten van veel producten bevatten het SHA-2-certificaat. De oudste softwareversie die SHA-2 ondersteunt, wordt in de tabellen aangegeven. Als een apparaat een oudere versie bevat, moet hierop actie worden ondernomen. In de tabellen vindt u de aanbevolen softwarepakketten die op de apparaten moeten worden geïnstalleerd voor het voortzetten van directe communicatie met het apparaat. (Als een SPAR wordt aanbevolen, raadpleegt u het minibulletin waarin de voordelen van deze versie beschreven staan.) Sommige producten kunnen niet naar SHA-2 worden bijgewerkt, en kunnen dus niet meer directe communicatie met het apparaat ondersteunen. Als alternatief kan Xerox® Device Agent of een andere Xerox-apparaatbeheertoepassing worden gebruikt voor directe communicatie met het apparaat, zodat communicatie voor externe diensten voor veel van de aangegeven producten kan worden voortgezet. Volg de in de tabel opgenomen koppelingen voor de aanbevolen oplossingen of lees C in dit document voor hoe u deze vindt.

## C. Waar kunt u de bijwerkingsopties vinden?

- Algemene versies: Gebruik de koppeling in de tabel voor directe toegang tot de softwaredownloadpagina. Of ga naar [xerox.com/support](http://xerox.com/support), zoek op de productnaam, selecteer Drivers & Downloads en selecteer Firmware.
- Op beveiliging gerichte SPAR-versies: Gebruik de koppeling in de tabel voor directe toegang tot de softwaredownloadpagina. Deze versies worden in een minibulletin aangekondigd. Selecteer Security Information (Beveiligingsinformatie) op de ondersteuningspagina van het product. Of ga naar [security.business.xerox.com](http://security.business.xerox.com), ga naar uw productfamilie en productnaam en lees de beveiligingsberichten. De berichten bevatten koppelingen naar de software.
- Apparaatbeheertoepassingen: (Xerox® CentreWare® Web Software, Xerox® Device Agent, Xerox® Device Agent Partner Edition en Xerox® Device Manager): Volg de specifieke aanwijzingen van uw plaatselijke verkoop- en ondersteuningsvertegenwoordigers voor het verkrijgen van de juiste toepassing.

## D. Getroffen producten

Opmerking: Als in de kolommen van "Software ondersteuning directe apparaatcommunicatie met SHA-2" "geen" wordt weergegeven, kan het product niet naar SHA-2 worden bijgewerkt en is er geen directe communicatie met het apparaat mogelijk na de serverupdate van mei 2019.

Tabel 1: Kantoor, kleuren

Productmodel	Software ondersteuning directe apparaatcommunicatie met SHA-2		Ondersteund door een Xerox-apparaatbeheer-toepassing voor externe diensten
	Oudste softwareversie die SHA-2 ondersteunt	Aanbevolen upgrade naar softwareversie die SHA-2 ondersteunt	
Xerox® ColorQube® 8700/8900	071.160.101.35100	Algemene versie <u>072.162.004.09100</u> Opmerking: bijwerkingsproces in twee stappen voor niet-ConnectKey®-apparaten.	Ja
Xerox® ColorQube® 9201/9202/9203 CBC	Geen	Geen	Ja
Xerox® ColorQube® 9201/9202/9203 SBC	Geen	Geen	Ja
Xerox® ColorQube® 9301/9302/9303	071.180.203.05402	Algemene versie <u>071.180.203.05402+</u> Opmerking: bijwerkingsproces in twee stappen voor niet-ConnectKey®-apparaten.	Ja
Xerox® Phaser® 6600	201407180655	Algemene versie <u>201604180650</u>	Ja
Xerox® Phaser® 6700	Geen	Geen	Ja
Xerox® Phaser® 7100	17.20.81	Algemene versie <u>17.21.01</u>	Ja
Xerox® Phaser® 7800	081.150.103.05600	SPAR <u>081.150.107.24100+</u> <u>Minibulletin XRX17AA</u>	Ja
Xerox® WorkCentre® 6400	Geen	Geen	Ja
Xerox® WorkCentre® 6605	201503160652	Algemene versie <u>201604180657</u>	Ja
Xerox® WorkCentre® 7120/7125	71.24.12	SPAR <u>71.24.12+</u> <u>Minibulletin XRX16N</u>	Ja
Xerox® WorkCentre® 7228/7235/7245	Geen	Geen	Ja
Xerox® WorkCentre® 7232/7242	Geen	Geen	Ja
Xerox® WorkCentre® 7328/7335/7345	Geen	Geen	Ja
Xerox® WorkCentre® 7425/7428/7435	Geen	Geen	Ja
Xerox® WorkCentre® 7525/7530/7535/7545/7556	061.121.223.09002	SPAR <u>061.121.228.04700+</u> <sup>11</sup> <u>Minibulletin XRX18E</u>	Ja
Xerox® WorkCentre® 7655/7665/7675	Geen	Geen	Ja
Xerox® WorkCentre® 7755/7765/7775	061.090.226.13100	SPAR <u>061.090.227.19300+</u> <u>Minibulletin XRX17S</u>	Ja
Xerox® WorkCentre® /WorkCentre Pro® 232/238/245/255/265/275	Geen	Geen	Ja

Tabel 2: Kantoor, monochroom

Productmodel	Software ondersteuning directe apparaatcommunicatie met SHA-2		Ondersteund door een Xerox-apparaatbeheer-toepassing voor externe diensten
	Oudste softwareversie die SHA-2 ondersteunt	Aanbevolen upgrade naar softwareversie die SHA-2 ondersteunt	
Xerox® Phaser® 3435	Geen	Geen	Ja
Xerox® Phaser® 3610	201604180649	Algemene versie <u>201707260645</u>	Ja
Xerox® Phaser® 3635MFP	20.107.01.000	Algemene versie <u>20.107.01.000</u>	Ja
Xerox® Phaser® 4600 / 4620	35.004.03.000	SPAR <u>35.004.55.000+</u> Minibulletin <u>XR16AG</u>	Ja
Xerox® WorkCentre® 3550	25.003.03.000	SPAR <u>25.003.36.000+</u> Minibulletin <u>XR18P</u>	Ja
Xerox® WorkCentre® 3615	201604180655	Algemene versie <u>201604180655</u>	Ja
Xerox® WorkCentre® 4250	15.006.00.000	Algemene versie <u>15.007.01.000</u>	Ja
Xerox® WorkCentre® 4260	30.106.00.000	Algemene versie <u>30.107.01.000</u>	Ja
Xerox® WorkCentre® 4265	50.003.03.000	Algemene versie <u>50.004.00.000</u>	Ja
Xerox® WorkCentre® 5135/5150	Geen	Geen	Ja
Xerox® WorkCentre® 5222	Geen	Geen	Ja
Xerox® WorkCentre® 5225/5230	Geen	Geen	Ja
Xerox® WorkCentre® 5325/5330/5335	53.33.32	SPAR <u>53.33.62+</u> minibulletin <u>XR17Y</u>	Ja
Xerox® WorkCentre® 5632/5638/5645/5655/5665 /5675/5687 SBC	Geen	Geen	Ja
Xerox® WorkCentre® 5735/5740/5745/5755/5765 /5775/5790	61.132.221.21403	Algemene versie <u>61.132.221.21403</u>	Ja

Tabel 3: Startproductiemodel, kleuren

Productmodel	Software ondersteuning directe apparaatcommunicatie met SHA-2		Ondersteund door een Xerox-apparaatbeheer-toepassing voor externe diensten
	Oudste softwareversie die SHA-2 ondersteunt	Aanbevolen upgrade naar softwareversie die SHA-2 ondersteunt	
Xerox® Color 550/560/570 Printer	55.42.33	SPAR <u>55.42.73+</u> Minibulletin <u>XR17AS</u>	Ja
Xerox® Color C60/C70 met software v.60.20.11+	60.30.51	Algemene versie <u>60.30.51</u>	Ja
Xerox® Color C60/C70 met software ouder dan v.60.20.11	60.12.53	Algemene versie <u>60.12.53</u>	Ja

Tabel 4: Licht productiemodel, monochroom

Productmodel	Software ondersteuning directe apparaatcommunicatie met SHA-2		Ondersteund door een Xerox-apparaatbeheer-toepassing voor externe diensten
	Oudste softwareversie die SHA-2 ondersteunt	Aanbevolen upgrade naar softwareversie die SHA-2 ondersteunt	
Xerox® 4112/4127™-kopiërmachine/printer	Geen	Geen	Ja
Xerox® D95/D95A/D110/D125-kopiërmachine/printer	SFR 25.13.02	Algemene versie <u>25.14.31</u>	Ja
Xerox® D110/D125- printer	SFR 26.11.52	Geen	Ja
Xerox® D136-kopiërmachine/printer	SFR 35.01.62	Algemene versie <u>35.02.21</u>	Ja
Xerox® D136-printer	SFR 36.01.42	Geen	Ja

Tabel 5: Productie, kleuren

Productmodel	Software ondersteuning directe apparaatcommunicatie met SHA-2		Ondersteund door een Xerox-apparaatbeheer-toepassing voor externe diensten
	Oudste softwareversie die SHA-2 ondersteunt	Aanbevolen upgrade naar softwareversie die SHA-2 ondersteunt	
DocuTech™ 128/155/180 HighLight Color System	Geen	Geen	Nee
Xerox® Versant® 80-pers	80.32.83	Algemene versie <u>80.32.83</u>	Ja
Xerox® Versant® 2100-pers	100.32.23	Algemene versie <u>100.32.23</u>	Ja

## E. Aanvullende informatie

Voor het installeren van deze updates is geen servicemonteur nodig. De installatieaanwijzingen voor elke update zijn bij het downloadbestand van de software bijgesloten. Merk op dat voor het bijwerken van uw printer(s) systeembeheerderstoegang nodig is.

Ondersteunende documentatie, inclusief hoe u uw huidige systeemsoftwareversie controleert, vindt u via de Xerox-kennisbank op [www.xerox.com](http://www.xerox.com), onder Support/Support & Drivers. Als u verdere ondersteuning nodig hebt, gebruikt u de normale aanvraagmethode hiervoor.

Raadpleeg het [Xerox®-witboek Remote Services Security](#) (beveiliging van externe diensten) voor meer informatie over methoden voor het activeren van apparaatcommunicatie.

Ga naar de beveiligingspagina voor uw product voor de beveiligingsminibulletins om op de hoogte te blijven van de beschikbare firmwareversies voor het aanpakken van de meest recente kwetsbaarheden. SPAR-versies later dan de minimale SHA-2-softwareversie zijn aanvaardbare oplossingen voor directe communicatie met het apparaat.