



## HP принтерлері – динамикалық қауіпсіздік қосылған принтерлер

HP принтерлері түпнұсқа HP сиясы мен тонер картридждерімен жұмыс істеуге арналған. Баспа ісіндегі стандартқа сай HP принтерлері картридждердің түпнұсқалығын растау процесін қолданады. Кейбір HP принтерлерінде бұл аутентификация процесі **динамикалық қауіпсіздік** шараларын қамтиды. Динамикалық қауіпсіздік принтердің қауіпсіздік чиптерімен немесе картридждердегі электрондық схемасымен байланысу қабілетіне негізделген. HP тұтынушылардың тәжірибесінің сапасын қорғау, басып шығару жүйелеріміздің тұтастығын сақтау және зияткерлік меншігімізді қорғау үшін динамикалық қауіпсіздік шараларын қолданады.

**Динамикалық қауіпсіздікпен жабдықталған принтерлер тек жаңа немесе қайта пайдаланылатын HP чиптері немесе электрондық схемасы бар картридждермен жұмыс істеуге арналған. Принтерлер HP емес чиптері не өзгертілген немесе HP емес электрондық схемасының көмегімен картридждерді блоктау үшін динамикалық қауіпсіздік шараларын қолданады.\* HP чипін немесе электрондық схемасын қайта қолданатын қайта пайдаланылатын, қайта жасалған және қайта толтырылған картридждерге динамикалық қауіпсіздік әсер етпейді.**

Интернет арқылы мерзімді жеткізілетін микробағдарламаны жаңарту динамикалық қауіпсіздік шараларының тиімділігін сақтайды. Жаңартулар принтердің функционалдығы мен мүмкіндіктерін жетілдіруге, жақсартуға немесе кеңейтуге, қауіпсіздік қатерлерінен қорғауға және басқа мақсаттарға қызмет ете алады, бірақ бұл жаңартулар HP емес чипі не өзгертілген немесе HP емес схемасы көмегімен картридждердің принтерде жұмыс істеуін, соның ішінде бүгінгі күні жұмыс істейтін картридждерді блоктауы мүмкін. Көптеген HP принтерлерін жаңартуларды автоматты түрде немесе жаңартуды немесе жаңартпауды таңдауға мүмкіндік беретін хабарландыру алу үшін конфигурациялауға болады. Микробағдарламаны интернетте жаңартуды конфигурациялау үшін пайдаланушы нұсқаулығынан немесе принтеріңізге арналған нұсқаулықтан кеңес алыңыз. Нұсқаулықтарды және басқа құжаттарды <https://support.hp.com> сайтында принтеріңізді іздеу арқылы таба аласыз. Принтерді жылдам сия сияқты белгілі HP бағдарламаларына тіркеу немесе HP ePrint сияқты қызметтерді пайдалану принтердің автоматты түрде микробағдарламаны онлайн жаңартуды қабылдауға конфигурациялануын талап ететіндігін ескеріңіз.

HP принтерлері мен түпнұсқа HP картридждері ең жақсы сапаны, қауіпсіздік пен сенімділікті қамтамасыз етеді. Картридждерді клондау немесе қолдан жасау кезінде тұтынушыға сапаға және қауіпсіздіктің ықтимал тәуекелдеріне ұшырайды, бұл басып шығару тәжірибесіне нұқсан келтіреді.

**HP емес картриджді пайдалану HP шектеулі кепілдігін немесе принтерге арналған HP қолдау келісімшартын жоймаса да, HP емес картриджді пайдаланумен туындайтын принтердегі немесе баспа механизміндегі ақаулар немесе зақымданулар шектеулі кепілдікте немесе кез келген осындай қолдау келісімшартында қамтылмайды. HP шектеулі кепілдігі туралы қосымша ақпарат алу үшін [https://www8.hp.com/emea\\_africa/en/privacy/limited\\_warranty.html](https://www8.hp.com/emea_africa/en/privacy/limited_warranty.html) сайтына өтіңіз.**

**\*HP емес чиптері және өзгертілген немесе HP емес электрондық схемасы** HP компаниясымен жасап шығарылмайды немесе тексерілмейді. Егер сіз HP емес картриджді қолдансаңыз, жеткізушімен картриджіңізде түпнұсқа HP қауіпсіздік чипі немесе өзгертілмеген HP электрондық схемасы бар болуын қамтамасыз ету үшін тексеріңіз.