

وسمحت الاستغلال الأول بالحصول على معلومات من الخوادم التي كان ينبغي أن تكون آمنة[] بينما سمح الاستغلال الثاني بتشغيل التعليقات البرمجية عبر جهاز بعيد[]

ومع ذلك، فإن تنوع التطبيقات المعرضة للاستغلال، ونطاق آليات التسليم الممكنة، يعني أن حماية جدار الحماية وحدها لا تقضي على المخاطر[]

ومن الناحية النظرية، يمكن تنفيذ الاستغلال عن طريق إخفاء سلسلة الهجوم في رمز QR الذي تم مسحه ضوئيًا من قبل شركة توصيل الطرود[] ويعني ذلك أن الثغرة تشق طريقها إلى النظام دون إرسالها مباشرة عبر الإنترنت[]

وتم إصدار تحديث لمكتبة \log_4 للتخفيف من المشكلة الأمنية[] ولكن بالنظر إلى الوقت المستغرق لضمان تحديث جميع الأجهزة المعرضة للخطر، تظل Log4Shell تمثل تهديدًا ملغًا[]