


**Datasheet**

# SSL HẾT HẠN NHANH GẤP 8 LẦN - HỆ THỐNG CỦA BẠN ĐÃ SẴN SÀNG CHƯA?

Thời hạn cập khóa SSL **năm 2029** sẽ hết hạn nhanh **gấp 8 lần** so với 2025 và gấp 4 lần so với 2026. Điều đó có nghĩa: tới 2029, bạn sẽ phải thay thế cập khóa SSL mỗi **47 ngày** so với 398 ngày năm 2025 và 200 ngày năm 2026. Ta còn có mốc 2027 với thời hạn 100 ngày chen vào giữa để không thể đứng đĩnh.





“**Chống downtime**” sẽ là keyword về tính năng của SSL bên cạnh xác thực, bảo mật và toàn vẹn dữ liệu. Số lượng cập khóa theo cấp số nhân song hành với tiến trình chuyển đổi số mạnh mẽ của doanh nghiệp kết hợp với còn 2 lần biến động thu hẹp thời hạn trước mắt khiến việc đồng bộ hóa thời hạn cập khóa về một thời điểm để đồng loạt thay thế trở nên không thể đòi hỏi 3 milestone tự động hóa cài đặt SSL phải được định hình.

2026	2027	2028
<b>NÊN TỰ ĐỘNG HÓA</b>	<b>PHẢI TỰ ĐỘNG HÓA</b>	<b>BẮT BUỘC TỰ ĐỘNG HÓA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tự động hóa là lợi thế cạnh tranh</li> <li>⚠ Nếu chưa tự động hóa Áp lực bắt đầu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tự động hóa là yêu cầu vận hành</li> <li>⚠ Nếu chưa tự động hóa Vận hành thủ công bắt đầu fail</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tự động hóa là điều kiện để hệ thống tồn tại</li> <li>⚠ Thủ công không còn khả thi về mặt toán học. Không còn khái niệm “định kỳ renew”</li> </ul>
<b>KHUYẾN NGHỊ ỨNG DỤNG</b>	<b>KHUYẾN NGHỊ ỨNG DỤNG</b>	<b>KHUYẾN NGHỊ ỨNG DỤNG</b>
<b>Triển khai tự động hóa cho các hệ thống quan trọng:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Website public (SSL/TLS)</li> <li>- Load balancer / WAF</li> <li>- API gateway</li> </ul>	<b>Tự động hóa toàn bộ vòng đời chứng thư (CLM):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto-enrollment</li> <li>- Auto-deployment (full)</li> <li>- Auto-renewal</li> <li>- Auto-revoke</li> </ul>	<b>Bắt buộc triển khai:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Full automation end-to-end</li> <li>- Continuous certificate rotation</li> </ul>
<b>Áp dụng:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto-renewal</li> <li>- Auto-deployment (bán tự động)</li> </ul>	<b>Triển khai:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mTLS cho internal services</li> <li>- Certificate cho API / microservices / internal apps</li> </ul>	<b>Áp dụng:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificate như một phần của runtime system</li> <li>- Identity cho mọi thành phần: User, Device, Workload, API</li> </ul>
<b>Xây dựng:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inventory (thống kê toàn bộ cert)</li> <li>- Monitoring expiry (cảnh báo hết hạn)</li> </ul>	<b>Tích hợp:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CI/CD pipeline</li> <li>- DevOps workflow</li> </ul>	<b>Kiểm soát:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Policy-based automation</li> <li>- Centralized governance (multi-CA)</li> </ul>

Với vai trò là đơn vị tư vấn và triển khai chuyên sâu, Bluebits đồng hành cùng doanh nghiệp xây dựng một hệ thống quản trị chứng chỉ nhất quán, loại bỏ các điểm mù trong vận hành và nâng cao khả năng kiểm soát toàn diện. Các giải pháp tự động hóa hiện đã được tích hợp sẵn với nền tảng quản trị chứng thư số **GlobalSign GCC**, với nhiều phương thức triển khai linh hoạt (API, ACME, workflow, platform SaaS/on-premise) phù hợp với từng hệ thống doanh nghiệp theo ma trận so sánh như sau:

Phương thức tự động hóa	Chi phí	Digicert	<b>GlobalSign</b>	Sectigo	SSL.com
Giao thức ACME	\$	X	✓	✓	X
Phần mềm workflow	\$	X	✓	X	X
Nền tảng Platform	\$\$	✓	✓	X	X
- SaaS	\$	✓	✓	X	X
- Onprem	\$\$	✓	✓	X	X

## LỢI ÍCH KHI TRIỂN KHAI SỚM

-  Loại bỏ hoàn toàn rủi ro gián đoạn dịch vụ do SSL hết hạn
-  Tăng hiệu quả vận hành, giảm đáng kể công sức quản lý thủ công
-  Chủ động kiểm soát toàn bộ hệ thống certificate
-  Làm quen hệ thống trước khi chính sách rút ngắn thời hạn có hiệu lực mạnh

Hiện tại, nhiều doanh nghiệp tại Việt Nam đã bắt đầu triển khai các giải pháp CLM để giảm rủi ro và tối ưu vận hành trong giai đoạn chuyển đổi này.

**Liên hệ với đội ngũ chuyên gia Bluebits** ngay hôm nay để được tư vấn và thiết kế lộ trình chuyển đổi CLM phù hợp nhất với hạ tầng doanh nghiệp của bạn.