

# QuoVadis Trust/Link BYOD Extender

QuoVadis Trust/Link BYOD Extender ermöglicht, dass Mobile Device Management-Anwendungen (MDM) auf einfache Art und Weise die Dienste der QuoVadis Trust/Link Managed PKI nutzen können.

Mit dem stark zunehmenden Einsatz von BYOD (Bring Your Own Device) wächst bei Unternehmen und Organisationen das Bedürfnis, die Kontrolle über Zugang mobiler Geräte mittels MDM Anwendungen sicher zu stellen. Mittels digitalem Zertifikat auf Smartphones und Tablets soll der Zugriff zentral gesteuert und kontrolliert werden, z.B. für:

- Applikation wie CRM, ERP etc.
- E-Mail
- Elektronisches Archiv
- Intranet
- Unternehmens-Wireless LAN

Der BYOD Extender stellt als zentrale Lösungskomponente den MDM Anwendungen digitale Zertifikate automatisiert und nahtlos aus der QuoVadis Managed PKI bereit.

Die MDM Anwendung veranlasst das Device Schlüsselmaterial zu generieren, für welches über das SCEP Protokoll (Simple Certificate Enrollment Protocol) ein digitales Zertifikat bei der QuoVadis Zertifikatsautorität (CA) angefordert wird. Das von der CA ausgestellte Zertifikat wird wiederum über das MDM an das mobile Gerät übermittelt, worauf es gespeichert wird.

Der hochautomatisierte Prozess gestaltet sich für den Endbenutzer reibungslos. Die Kommunikation zwischen den Lösungskomponenten ist sicher, da alle Anfragen zwischen dem BYOD Extender und der CA verschlüsselt werden (https Verbindung).

Der BYOD Extender läuft als Service/Daemon und ist für Microsoft Windows (32- und 64-Bit) als auch für Linux/Unix Server verfügbar.

## BYOD Extender Eigenschaften

- automatische Ausgabe von Device Zertifikaten (IEEE 802.1x) aus der QuoVadis PKI
- Transparenz und Kontrolle über sämtliche Benutzeraktivitäten und Geräte
- einfache Installation und Integration des BYOD Extenders
- verwendet den SCEP Standard (Simple Certificate Enrollment Protocol)
- im Voraus vereinbarte Zertifikatsprofile erlauben direkte Verarbeitung
- vollständiges Reporting über die Zertifikatsausstellung
- "Certificates as a Service" - alles aus einer Hand, ohne Notwendigkeit eine interne PKI aufzubauen und zu betreiben
- breite Anerkennung der Zertifikate in Browsern und Betriebssystemen

