

Produkt	iShield Key 2 Pro Mifare
Anbieter	Swissbit
Sicherheit (max. 50 Punkte)	50 Punkte
Unterstützte Authentifizierungsverfahren (FIDO2, OTP, PIV)	Unterstützt FIDO2, HOTP, TOTP und PIV vollständig im Gerät integriert
Schutz der privaten Schlüssel	Private Schlüssel verbleiben im Secure Element ohne Exportmöglichkeit
Phishing-Resistenz	FIDO2 bindet Authentifizierung kryptografisch an den Zielservers
Multi-Faktor-Unterstützung	Kombination aus PIN und physischer Bestätigung vorhanden
Hardware-Sicherheitsarchitektur	Secure Element NXP P71D600 mit JavaCard und GlobalPlatform umgesetzt
Sicherheitsfunktionen gegen Missbrauch	PIN-Lockout und Touch-Bestätigung verhindern unautorisierten Zugriff
Integration (max. 35 Punkte)	33 Punkte
Integration in Identity Provider und SSO	Unterstützung über WebAuthn, PIV und OTP vorhanden
Schnittstellen und Kompatibilität (USB, NFC, CCID, HID)	USB und NFC parallel nutzbar mit nativer OS-Integration
Active Directory und Smartcard-Integration	Windows-Login und Zertifikatsnutzung über PIV
Unterstützung physischer Zutrittskontrolle	Mifare integriert Zugangssysteme über NFC
Management (max. 25 Punkte)	19 Punkte
Verwaltung und Provisionierung	CLI unterstützt Mass Enrollment, GUI nur Einzelgeräte
Skalierbarkeit im Rollout	Automatisierung vorhanden, jedoch strukturierte Prozesse erforderlich
Updatefähigkeit und Lifecycle	Signierte und verschlüsselte Updates für Applets implementiert
Backup- und Recovery-Funktion	Kein Backup oder Export von Passkeys und OTP möglich
Betrieb (max. 25 Punkte)	19 Punkte
Benutzerfreundlichkeit im Betrieb	Bedienung technisch orientiert mit eingeschränkter GUI
OTP-Verwaltung	Manuelle Einrichtung ohne Importfunktion
Anzahl verwaltbarer Identitäten	Bis zu 300 Passkeys und 42 OTP-Slots verfügbar
Performance und Reaktionszeit	Authentifizierung erfolgt lokal ohne wahrnehmbare Verzögerung
Dokumentation und Support	Technisch detailliert, aber komplex
Hardware (max. 5 Punkte)	5 Punkte
Robustheit der Hardware	Temperaturbereich und wasserresistente Bauweise
Gesamtwertung (max. 140 Punkte)	126 Punkte (sehr gut)

Alle Angaben ohne Gewähr