

DoubleClue Hardware Token White Paper

1. Einführung

Die Single Button OTP Tokens in der kompakten Größe eines Schlüsselanhängers generieren zeitbasierte Einmalpasswörter, die mit dem standardisierten OATH-TOTP Algorithmus kompatibel sind.

2. Unterstützte Algorithmen

Die Tokens unterstützen einen Time-based One-Time Password Algorithmus (TOTP) gemäß des internationalen Standards IETF RFC 6238.

3. Allgemeine Features

- OATH-kompatibles TOTP (Zeitbasiertes Einmalpasswort)
- SHA-1 und SHA-2 Hash-Algorithmus
- Zykluszeit von 60 Sekunden
- 6-stelliges Display, optional mit 8-stelligem Display

4. Produktinformation

Jedes Token hat einen aufgedruckten Registrierungsschlüssel und einen Seed. Der geheime Seed wird verwendet, um den Passcode zu generieren. Tokens werden in Batches geliefert, wobei jeder Batch eine Seed-Datei hat, die mit einer Phrase von 32 Zeichen verschlüsselt ist. Die Seed-Datei wird zusammen mit der Phrase ins DoubleClue Enterprise Management (DCEM) importiert. Danach kann der DCEM-Operator Nutzern Tokens zuweisen.



OTP c200
H41



OTP c200
I28

5. Produkt-Spezifikationen

| | | |
|-----------------------------|---|-----------------|
| Gehäuse H41 | Größe: 60 x 27 x 10 mm | Gewicht: 16,1 g |
| Gehäuse I28 | Größe: 45 x 20 x 7 mm | Gewicht: 13.4 g |
| Material | PC+ABS | |
| Energieverbrauch | Weniger als 0.005mW | |
| Betriebstemperatur | - 10 °C bis 50 °C | |
| Lagertemperatur | - 20 °C bis 70 °C | |
| Luftfeuchtigkeit | 0 - 100% ohne Kondensation | |
| Batterielaufzeit | 5 Jahre | |
| Physikalische Beständigkeit | IP65 Ingress Protection (noch in der Evaluationsphase) IP68 für Glue Injection | |