DoubleClue OTP 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.

1. **Unterstützte Algorithmen**

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

1. **General 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

1. **Produktinformationen**

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 128**

**OTP c200 H41**

1. **Produktspezifikationen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gehäuse H41** | **Größe: 60 x 27 x 10 mm** | **Gewicht: 16.1 g** |
| **Gehäuse 128** | **Größe: 45 x 20 x 7 mm** | **Gewicht: 13.4g** |
| **Material** | **PC+ABS** | |
| **Energieverbrauch** | **Weniger als 0,005 mW** | |
| **Betriebstemperatur** | **-10 °C till 50 °C** | |
| **Lagertemperatur** | **-20 °C till 70 °C** | |
| **Luftfeuchtigkeit** | **0 – 100% ohne Kondensation** | |
| **Lebenszeit der Batterie** | **5 Jahre** | |
| **Physikalische Beständigkeit** | **IP 65 Ingress Protection (noch in der Evaluationsphase)**  **IP 68 für Glue Injection** | |