

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.

2. Unterstützte Algorithmen

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

3. 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

4. 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 H41



OTP c200 128

5. 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	