

# Sentinel HL



Driverless Configuration Keys	Basic	Pro	Max	Max	Time	Max	Max	Max	Drive microSD
フォームファクタ	Mini	Mini	Mini	Micro	Midi	Board	ExpressCard	Chip	Midi
<b>セキュリティと暗号アルゴリズム</b>									
ユニークな32ビットID		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AES 128ビット暗号化	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
64,000の暗号化キー	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
チップ上での実行 (AppOnChip)	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ライセンスモデルのサポート</b>									
永久ライセンス	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
機能単位		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
従量課金		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ネットワークでの並行処理		✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*
時間ベース		✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
カスタム		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>クロック</b>									
リアルタイムクロック					✓				
V-Clock		✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
バッテリーの保証寿命					4年				
リアルタイムクロックの精度 (25°C ± 5°C)					≤12.8分/年				
<b>メモリ</b>									
保護された読み取り/書き込みメモリ		112 バイト	4KB	4KB	4KB	4KB	4KB	4KB	4KB
読み取り専用メモリ (ROM)		112 バイト	2KB	2KB	2KB	2KB	2KB	2KB	2KB
ダイナミックメモリ			25KB	25KB	25KB	25KB	25KB	25KB	25KB
データリテンション		10年以上	10年以上	10年以上	10年以上	10年以上	10年以上	10年以上	10年以上
書き込みサイクル (EEPROM/フラッシュ)		1,000,000以上	1,000,000以上	1,000,000以上	1,000,000以上	1,000,000以上	1,000,000以上	1,000,000以上	1,000,000以上
ライセンス可能な最大モジュール数 (フィーチャ数、ライセンスの複雑さによって異なる) 1秒当たりのフラッシュ (読み取り/書き込み) 回数		11-39	240-2160	240-2160	240-2160	240-2160	240-2160	240-2160	240-2160
フラッシュメモリ									* microSDカードによって異なる 最大64GBの microSDカードを サポート
<b>物理的仕様</b>									
デフォルトカラー	青	紫	緑	緑	黒	黒	シルバーメタリック ポリカーボネート /ステンレス鋼	黒	緑
プラスチックケース素材	ポリカーボネート	ポリカーボネート	ポリカーボネート	ポリカーボネート	ポリカーボネート	ポリカーボネート			ポリカーボネート
動作温度	-25°C ~ 85°C -13°F ~ 185°F	-25°C ~ 85°C -13°F ~ 185°F	-25°C ~ 85°C -13°F ~ 185°F	-25°C ~ 85°C -13°F ~ 185°F	-20°C ~ 60°C -4°F ~ 140°F	-25°C ~ 85°C -13°F ~ 185°F	-25°C ~ 85°C -13°F ~ 185°F	-25°C ~ 85°C -13°F ~ 185°F	0°C ~ 60°C 32°F ~ 140°F
湿度定格	0-95%	0-95%	0-95%	0-95%	0-95%	0-95%	0-95%	0-95%	0-95%
消費電力 - 動作時/待受け時	50mA / < 0.5 mA	50mA / < 0.5 mA	50mA / < 0.5 mA	50mA / < 0.5 mA	50mA / < 0.5 mA	20mA / < 0.5 mA	25mA / < 0.5 mA	20mA / < 0.5 mA	最大200 mA
外形寸法 L x W x H (mm)	40.5 x 16 x 8	40.5 x 16 x 8	40.5 x 16 x 8	18 x 12.2 x 4.5	52 x 16 x 8	15.2x8x12.4	75 x 34 x 5	8.2 X 5.3 X 2.1	52x16x8
重量 (g)	5.63	5.63	5.63	1.64	7.36	1.23	15	N/A	6.98
<b>認証</b>									
安全証明	IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 NO.60950-1A, AS/NZS 60950.1	IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 NO.60950-1A, AS/NZS 60950.1	IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 NO.60950-1A, AS/NZS 60950.1	IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 NO.60950-1A, AS/NZS 60950.1	IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 NO.60950-1A, AS/NZS 60950.1	IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 NO.60950-1A, AS/NZS 60950.1	IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 NO.60950-1A, AS/NZS 60950.1	IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1, AS/NZS 60950.1	IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1, AS/NZS 60950.1
証明書/準拠	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, REACH	RoHS, WEEE, REACH
EMC認定	CE, FCC, VCCI	CE, FCC, VCCI	CE, FCC, VCCI	CE, FCC, VCCI	CE, FCC, VCCI	CE, FCC, VCCI	CE, FCC, VCCI	CE, FCC, VCCI	CE, FCC, VCCI

\*有料アップグレードが必要